

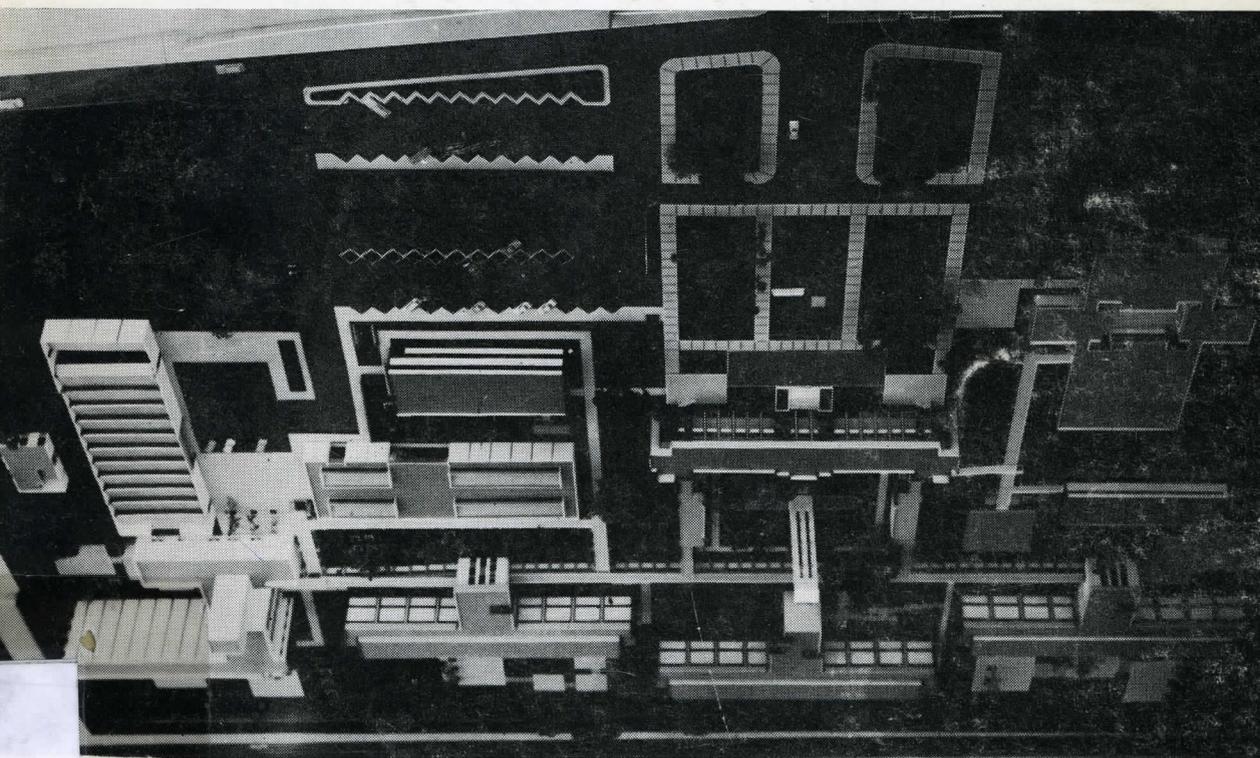
SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

SUBSECRETARIA DE ASISTENCIA

DIRECCION GENERAL DE ASISTENCIA MEDICA
EN EL DISTRITO FEDERAL

HOSPITAL PARA
ENFERMEDADES
PULMONARES
DE HUIPULCO

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES
DE HUIPULCO
BIBLIOTECA



EJ. 2

INFORME DE LABORES

1970



SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

SUBSECRETARIA DE ASISTENCIA

DIRECCION GENERAL DE ASISTENCIA MEDICA
EN EL DISTRITO FEDERAL

HOSPITAL PARA
ENFERMEDADES
PULMONARES
DE HUIPULCO

198

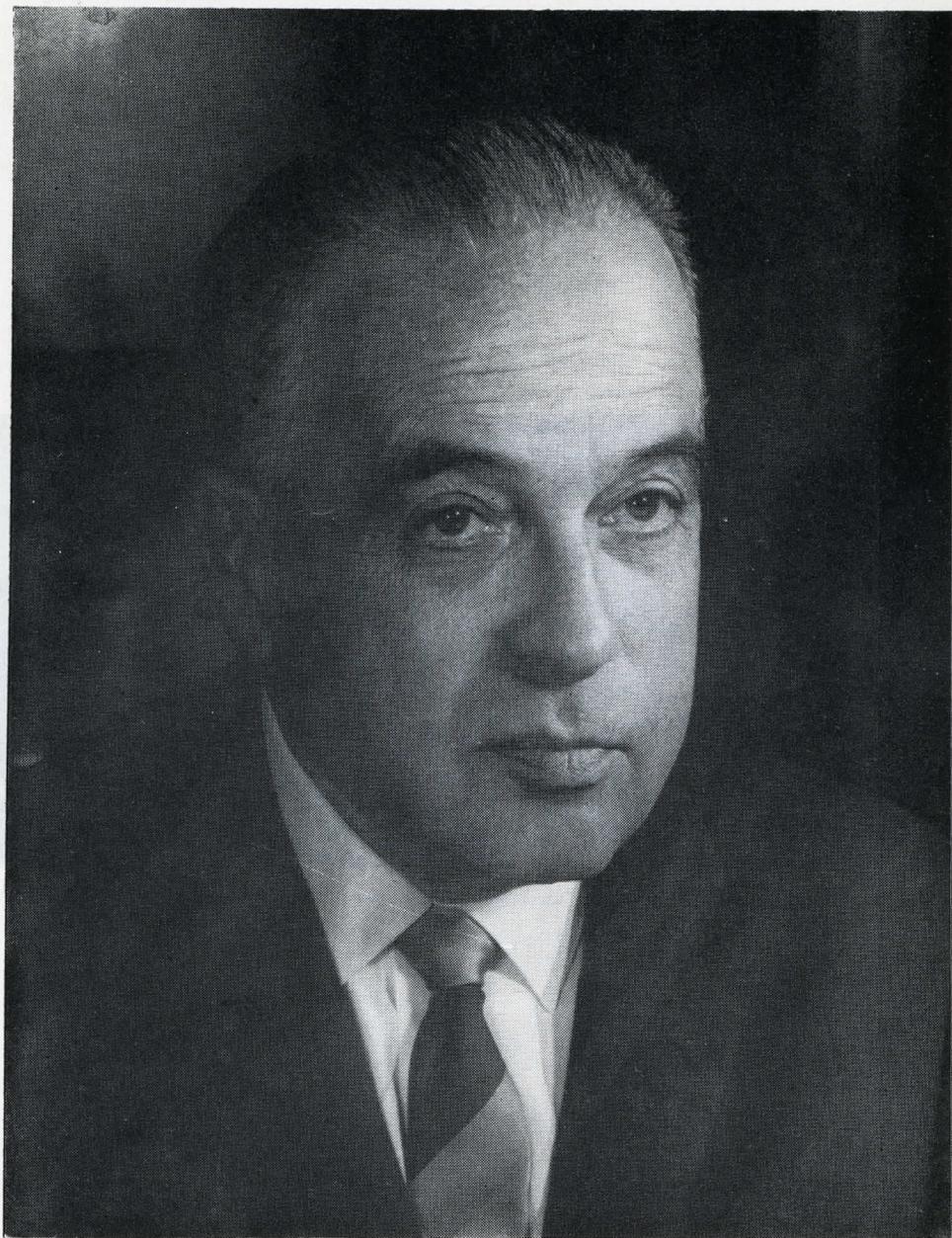
INFORME DE LABORES

1970



SR. LIC. GUSTAVO DIAZ ORDAZ

Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos



SR. DR. SALVADOR ACEVES PARRA

Secretario de Salubridad y Asistencia

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO, S.S.A.

CUERPO DE GOBIERNO

Director

DR. MIGUEL JIMÉNEZ

Subdirector

DR. HUMBERTO CAMPOS M.

Consejo técnico

DR. ANTONIO JIMENEZ GALÁN

DR. FERNANDO KATZ A.

DR. ALEJANDRO DEL PALACIO H.

DR. HORACIO RUBIO-PALACIOS

Jefes de servicio

DR. EDUARDO GARCÍA SALAZAR

DR. ANTONIO JIMÉNEZ GALÁN

DR. FERNANDO KATZ A.

DR. FRUMENCIO MEDINA MORALES

DR. FERNANDO RÉBORA GUTIÉRREZ

DR. HORACIO RUBIO-PALACIOS

DR. JAIME VILLALBA CALOCA

Asesor técnico

DR. RAYMUNDO MEMIJE PASTOR,
M.S.P.

Jefe del departamento editorial

DR. JUAN DEL RÍO HUIDOBRO

Administrador

SR. IGNACIO MORENO RIVAS

I N D I C E

I.	INTRODUCCION	11
II.	SERVICIOS MEDICOS	15
	1. Consulta Externa	15
	2. Hospitalización	17
	a) Medicina	20
	b) Cirugía	22
	c) Pediatría	24
	3. Servicio de Especialidades	28
	a) Otorrinolaringología	29
	b) Broncología	29
	c) Cardiología	30
	d) Gastroenterología	31
	e) Servicio Dental	31
	f) Ginecología	32
	4. Docencia, Enseñanza e Investigación	32
	a) Docencia	32
	b) Investigación	33
	c) Sesiones médicas	35
	d) Conferencias de actualización	37
	e) Actividades editoriales	37
	f) Asistencia a congresos y cursos	38
III.	SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	39
	1. Laboratorio de Análisis Clínicos	39
	2. Anatomía Patológica	41
	3. Fisiología Pulmonar	43
	4. Radiología	44
	5. Quirófano	45
	6. Anestesia	46
	7. Sala de Recuperación	47
	8. Banco de Sangre	47
	9. Rehabilitación	49
IV.	SERVICIOS PARAMEDICOS	51
	1. Enfermería	51
	2. Farmacia	51
	3. Bioestadística	52
	4. Nutrición	53
	5. Trabajo Social	53
V.	ADMINISTRACION	55
	1. Servicios Administrativos	55
	a) Admisión	55
	b) Personal	55
	c) Residencia de Médicos	56
	d) Almacén General	56
	e) Almacén de Viveres	57
	f) Reparaciones y construcciones	57
	2. Servicios Contables	58
	a) Caja	58
	b) Inventarios	60
	c) Compras	60
	3. Servicios Generales	60
	a) Intendencia	60
	b) Lavandería y Ropería	61
	c) Mantenimiento	61
	d) Comedor y Cocina	61

SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

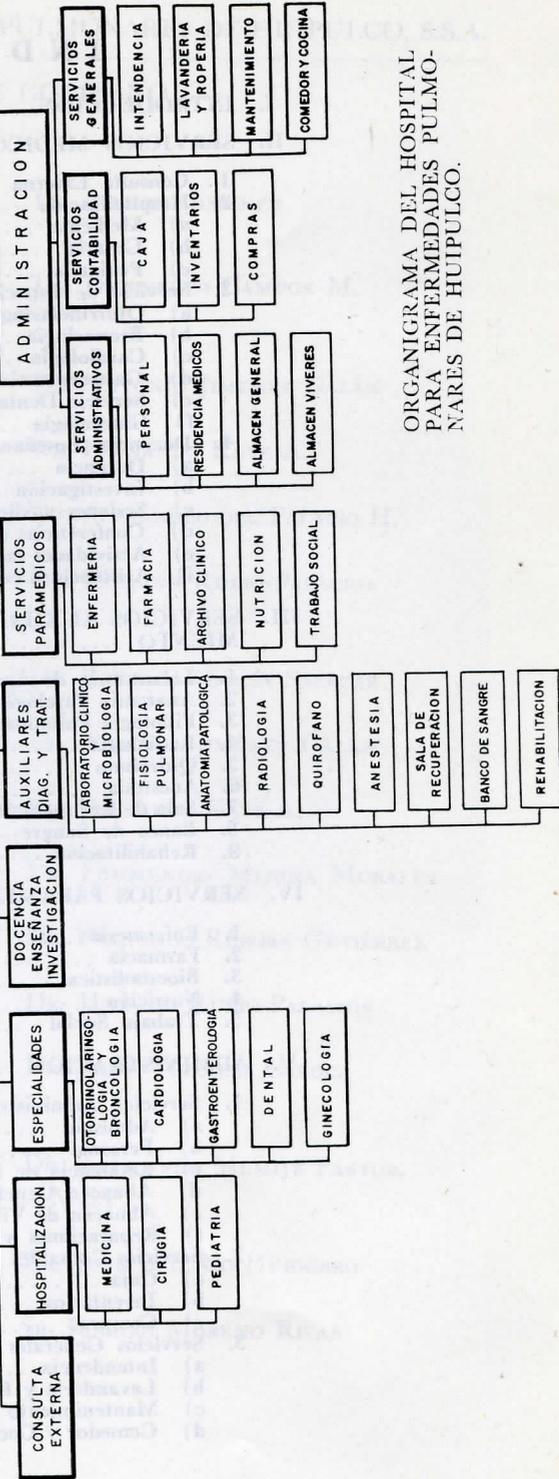
SUBSECRETARIA DE ASISTENCIA

DIRECCION DE ASISTENCIA MEDICA EN EL DISTRITO FEDERAL

DIRECCION

CONSEJO TECNICO

SUBDIRECCION



ORGANIGRAMA DEL HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO.

I. INTRODUCCION

ESTE INFORME de labores del Hospital para Enfermedades Pulmonares, de Huipulco, S.S.A., correspondiente a 1970, reviste especial interés, pues durante este periodo se llevaron a cabo y se pusieron en servicio las importantes obras de reconstrucción realizadas en el hospital y que lo colocan como una muy importante institución destinada a la atención de un gran número de pacientes tuberculosos y de otros padecimientos neumológicos, con una gran futuro en las actividades asistenciales de México.

La importancia de este cambio ha sido descrita adecuadamente por el Dr. Miguel Jiménez, Director del hospital durante la inauguración de las obras:

“La fecha de hoy, 19 de noviembre de 1970, se distinguirá en forma importante de la historia de este hospital, ya que con la ceremonia que hoy se celebra con la honrosa presencia de usted Señor Secretario, de los altos funcionarios de la Secretaría de Salubridad y Asistencia y de los Directivos y Damas del Comité Nacional de Lucha Contra la Tuberculosis, se inauguran, para ponerse inmediatamente en funcionamiento, la totalidad de las obras de este nosocomio, cumpliendo así con lo ofrecido que colma nuestras más caras aspiraciones y demostrando con ello el constante interés de las autoridades de la secretaría, en mejorar las condiciones de salud de nuestro pueblo.

El Señor Presidente de la República, Lic. Gustavo Díaz Ordaz, durante su gestión gubernamental, siempre demostró especial interés en resolver todos los problemas relacionados con la clase médica, pues al iniciarse su gobierno en los albores del año de 1965, dictó acuerdos conducentes a mejorar las condiciones de habitación y de trabajo de un grupo importante del Cuerpo Médico y al mismo tiempo mejoró las percepciones económicas de todos los que desempeñamos labores sanitario-asistenciales. Esto sólo hubiera sido suficiente, para que se le demostrara, como se hizo, nuestro agradecimiento por los beneficios recibidos. Posteriormente a través de las autoridades de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, el Ejecutivo Federal puso especial empeño en mejorar a los trabajadores, que directa o indirectamente, están relacionados con la atención de los enfermos en las diversas dependencias oficiales. Su constante preocupación lo ha llevado a realizar importantes obras tendientes a mejorar la atención de la población enferma, y para no citar más que un ejemplo, recientemente se acaba de dotar a nuestra comunidad de nuevos y bellos edificios para la atención de la niñez mexicana y de inaugurar el nuevo Instituto Nacional de la Nutrición; instituciones que indiscutiblemente prestan al País grandes beneficios, y es ahora que se da cima a esta excepcional labor de su



El Señor Presidente de la República, recibe del Dr. Miguel Jiménez, Director del Hospital, una placa de reconocimiento por las obras realizadas en la institución.

SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

gobierno, en esta esfera de trabajo, con la inauguración de la ampliación y rehabilitación total de este hospital y de importantes obras en los hospitales General y Juárez, que los colocarán a la altura que nunca habían tenido en la historia hospitalaria de México.

Lógicamente, esta conducta Señor Secretario, se traducirá en una mejor y más humanitaria atención de las clases más necesitadas, cumpliendo fielmente con lo expresado recientemente por el Señor Presidente de la República: *“Consciente de que me debía a todos, no obstante desde un principio expresé mi abierta inclinación*

por los desvalidos, una preferencia de la que siempre he estado orgulloso”.

Las autoridades de la Secretaría y los Directivos del Comité Nacional de Lucha Contra la Tuberculosis, deben sentirse profundamente satisfechos de haber ejecutado fielmente los deseos del C. Presidente de la República, al haber llevado a feliz terminación las obras de este hospital que hoy se inauguran oficialmente y que son las siguientes:

Pabellones 5 y 6 que alojan 128 pacientes del sexo femenino. Pabellón de Pediatría con 62 camas. Pabellones 8, 9 y 10 con capacidad de 72 camas para la aten-

ción de enfermos quirúrgicos. Sala de Recuperación y Terapia Intensiva con capacidad para 28 pacientes. Quirófanos y Central de Equipos. Oficinas de Gobierno. Consultorios de Especialidades. Servicios Generales: Cocina, Comedor, Almacenes, Vestidores, Lavandería, Talleres y Sala de Máquinas. Unidad de Docencia y Residencia de Médicos. Departamento de Anatomía Patológica. Laboratorios Clínico y Bacteriológico, y obras exteriores.

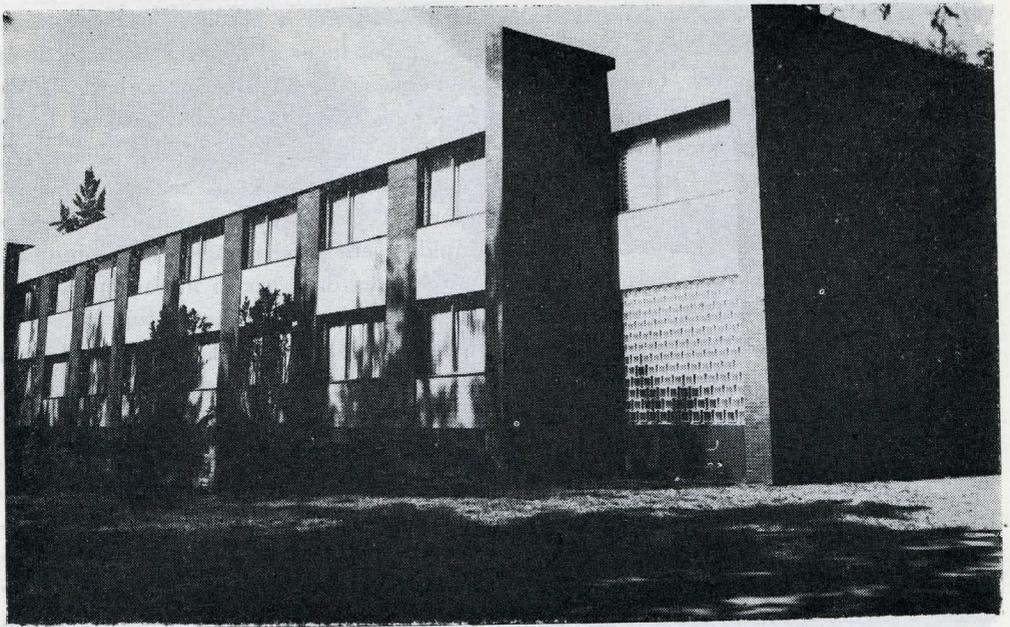
Con todos estos nuevos servicios, nuestro hospital se ha colocado a nivel de las mejores instituciones de ese tipo, con lo que la atención de los pacientes internados se ha mejorado en forma indiscutible.

Antes de terminar, permítaseme expresar en nombre de los enfermos y del personal de esta institución nuestro profundo

agradecimiento a las siguientes personas: En primer lugar al Señor Presidente de la República, por su superior acuerdo y por el interés que siempre demostró en beneficio de nuestro hospital. Al Señor Dr. Salvador Aceves Parra, Secretario de Salubridad y Asistencia a quien se debe la rápida y eficaz terminación de las mismas, por su decidido apoyo moral y material. Al Sr. Enrique Orellana Mora, Director Ejecutivo del Comité de Lucha Contra la Tuberculosis, institución privada que es un ejemplo de trabajo y organización, por la importante ayuda que nos proporcionó, fruto de su gran dinamismo y preclaro talento. A la Sra. Bárbara G. de Betancourt, Presidenta del Comité Auxiliar de dicho organismo y a todas las damas que lo integran, por su cariño y dedicación en



Entrada del nuevo edificio de Residencia de Médicos, Enseñanza y Aulas.



Aspecto de la parte posterior del nuevo edificio de Residencia de Médicos, Enseñanza y Aulas.

la labor altruista que desarrolla. Al Sr. Dr. Mauro Loyo Díaz, Subsecretario de Asistencia, principal impulsor de todas las obras realizadas. Al Sr. Dr. José Padua, Director General de Asistencia Médica en el D. F., por su constante y decidido apoyo. al Sr. Arq. Joaquín Álvarez Ordóñez, Vocal Ejecutivo de la Comisión Constructora, por el interés y empeño que siempre puso en su realización y al Sr. Dr. Rafael Moreno Valle que durante su gestión al frente de la secretaría en el año de 1967, inició las obras de ampliación y reconstrucción que hoy se terminan.

A todos los trabajadores, que en mayor o menor escala, contribuyeron a la feliz realización de las obras motivo de esta ceremonia.

Señor Secretario de Salubridad y Asis-

tencia, a unos cuantos días de la terminación de su labor al frente del organismo que vela por la salud de nuestros compatriotas, debe usted sentir no sólo la enorme satisfacción del deber cumplido, sino el unánime reconocimiento a su meritoria actuación, de todos los que trabajan en la conservación de la salud de nuestro pueblo. Los que hemos tenido la oportunidad de ver de cerca las innumerables mejoras que en materia asistencial ha alcanzado el país en estos últimos años, nos sentimos orgullosos de haber colaborado, en forma mínima, en la gran tarea que usted desarrolló y que nos sirvió de estímulo para dedicarnos más íntegramente en esta importante labor. Tenga usted la seguridad señor Secretario que deja usted una huella imborrable con su firme, honesta y humanitaria labor”.

II. SERVICIOS MEDICOS

La organización y funcionamiento del Hospital para Enfermedades Pulmonares de Huipulco dependiente de la Dirección General de Asistencia Médica del Distrito Federal, comprende las siguientes divisiones: Servicios Médicos, Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento, Servicios Paramédicos y Servicios Administrativos.

Los Servicios Médicos se dividen en: Consulta Externa, Hospitalización y Especialidades. Al describir cada uno de estos servicios se informará su organización, funcionamiento y rendimiento logrados en el presente año de 1970. En este mismo capítulo se describen las actividades en

relación con Docencia, Enseñanza e Investigación.

1. CONSULTA EXTERNA

La Unidad de Consulta Externa, Diagnóstico y Admisión fue uno de los primeros edificios construidos durante la presente reestructuración física del Hospital, financiada con fondos del Comité Nacional de Lucha Contra la Tuberculosis y de la Secretaría de Salubridad y Asistencia e inaugurada y puesta en servicio en el año de 1968.

En este servicio se da atención médica

CUADRO 1

NUMERO DE CONSULTAS Y PORCENTAJE IMPARTIDAS A NIÑOS Y ADULTOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDEAS PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Niños</i>		<i>Adultos</i>		<i>Total</i>
	<i>Número de consultas</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>Número de consultas</i>	<i>Porcentaje</i>	
Enero	50	14.0	307	86.0	357
Febrero	54	14.0	396	88.0	450
Marzo	45	13.0	300	87.0	345
Abril	47	11.9	347	88.1	394
Mayo	59	14.4	335	85.6	394
Junio	65	15.7	347	84.3	412
Julio	56	15.9	296	84.1	352
Agosto	74	16.8	364	83.2	438
Septiembre	53	20.0	211	80.0	264
Octubre	47	13.8	292	86.2	339
Noviembre	34	12.2	243	87.8	277
Diciembre	45	12.2	321	87.8	366
Total	629	14.1	3 759	85.9	4 388

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 2

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS DE PRIMERA VEZ Y SUBSECUENTES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Número de días laborados	Consultas de primera vez		Consultas subsecuentes		Total en el mes	Promedio diario por mes
		Número	Promedio	Número	Promedio		
Enero	26	126	4.8	231	8.8	357	13.7
Febrero	23	194	8.4	256	11.1	450	19.5
Marzo	23	132	5.7	213	9.2	345	15.0
Abril	26	181	6.9	213	8.2	394	15.1
Mayo	24	181	7.5	213	8.8	394	16.4
Junio	26	197	7.5	215	8.2	412	15.8
Julio	27	168	6.2	184	6.8	352	13.0
Agosto	26	224	8.6	214	8.2	438	16.8
Septiembre	25	133	5.3	131	5.2	264	10.5
Octubre	26	161	6.1	178	6.8	339	13.0
Noviembre	23	119	5.1	158	6.8	277	12.0
Diciembre	25	165	6.6	201	8.0	366	10.6
Total	300	1 981	6.6	2 407	8.0	4 388	14.6

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 3

NUMERO DE CAMAS DISTRIBUIDAS
POR SERVICIO
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Número de pabellón	Número de camas			Total
	Hombres	Mujeres	Niños	
1	64	—	—	64
2	64	—	—	64
3	64	—	—	64
4	64	—	—	64
5	—	64	—	64
6	—	64	—	64
7	—	—	62	62
8	13	13	—	26
9	26	—	—	26
10	26	—	—	26
11	—	26	—	26
Total	321	167	62	550

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

al público en forma directa; por ser un hospital de especialidad a la Consulta Externa asisten pacientes ambulatorios con

padecimientos pulmonares, también se atienden a pacientes externos que estuvieron hospitalizados con anterioridad y necesitan de control; aquí mismo se estudia y se decide la hospitalización de los pacientes, o se envían a otras instituciones cuando los padecimientos no corresponden a la especialidad de neumología.

Acuden a este servicio niños y adultos de todas las edades, de ambos sexos y pacientes que radican tanto en el Distrito Federal como en el interior de la República.

Este servicio cuenta con ocho consultorios, oficina de recepción y sala de espera, equipo eficiente y apropiado para el desempeño de sus funciones.

El servicio de Consulta Externa tiene un horario de 8 a 14 horas.

El personal encargado de este servicio está formado por tres médicos, una secretaria recepcionista, y una enfermera.

CUADRO 4

NUMERO DE INGRESOS Y EGRESOS DIAS-ESTANCIA DE EGRESADOS
Y PROMEDIO DIAS ESTANCIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Ingresos</i>	<i>Egresos</i>	<i>Días-estancia de egresados</i>	<i>Promedio de días-estancia</i>
Enero	67	54	8 416	155.8
Febrero	64	59	11 908	201.8
Marzo	63	71	11 858	167.0
Abril	64	59	10 637	180.2
Mayo	70	61	11 337	185.8
Junio	125	75	11 388	151.8
Julio	76	51	8 331	163.3
Agosto	77	72	10 563	146.7
Septiembre	68	82	13 710	167.2
Octubre	68	86	14 542	169.1
Noviembre	58	74	12 232	165.3
Diciembre	72	67	10 954	163.5
Total	872	811	135 876	167.5

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

Este servicio coordina sus actividades con los demás servicios del hospital, y se vincula con las Clínicas de Tórax de los Centros de Salud de la Dirección de Salubridad y Asistencia en el Distrito Federal; con la Campaña Nacional Contra la Tuberculosis; con otras instituciones oficiales; y médicos privados del Distrito Federal y los estados.

Este mismo edificio se encuentra instalado los servicios de Admisión, Trabajo Social, Caja, Radiodiagnóstico, Pruebas Funcionales, Hemodinamia, Archivo Clínico y Aula.

En el cuadro 1 se nota el número total de consultas impartidas a adultos y niños, y el porcentaje correspondiente. El cuadro 2 muestra el número de consultas de primera vez, consultas subsecuentes y promedio diario por mes. Durante 1970 se impartieron 4 388 consultas, y el promedio diario por mes fue de 14.6.

2. HOSPITALIZACIÓN

Una vez terminadas las labores de reconstrucción el hospital cuenta con 550 camas, distribuidas en 10 pabellones; cuatro destinados a enfermos varones, dos a mujeres y uno a niños; tres restantes, los ocupan pacientes del ISSSTE, dos para varones y otro para mujeres.

Anexo a los quirófanos se encuentra el pabellón para recuperación con 26 camas. La distribución de camas por pabellón, sexo y edad se puede observar en el cuadro 3, cada uno de los cuatro pabellones para varones, dispone de 64 camas, igual que los pabellones para mujeres, el pabellón de niños tiene 62 camas.

El funcionamiento del servicio de hospitalización consiste en proporcionar atención médica y quirúrgica a los pacientes internados en el hospital y se ha preocupado, como siempre, en proporcionar una atención lo más eficaz posible a fin de

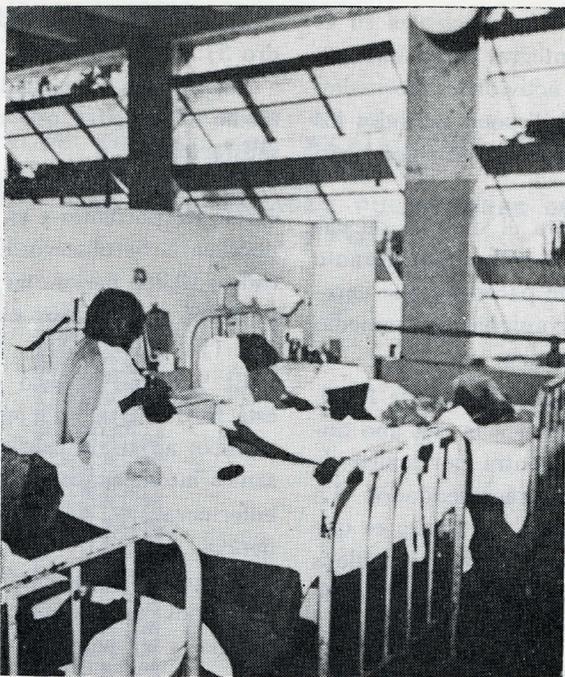
CUADRO 5

MOVIMIENTOS DE PACIENTES HOSPITALIZADOS POR MES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

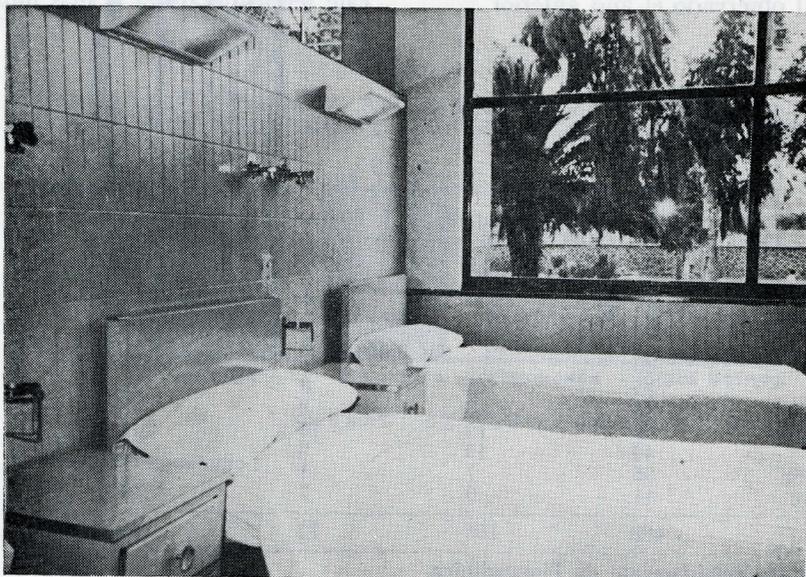
1970

Concepto	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Promedio
Existencia anterior	343	356	361	353	358	367	417	442	447	433	415	399	390.9
Ingresos	67	64	63	64	70	125	76	77	68	68	58	72	72.6
Egresos	54	59	71	59	61	75	51	72	82	86	74	67	67.5
Existencia actual	356	361	353	358	367	417	442	447	433	415	399	404	396.0
Días de estancia de egresados	8 416	11 908	11 858	10 637	11 337	11 388	8 331	10 563	13 710	14 542	12 232	10 954	11 323
Promedio días estancia	155.8	201.8	167.0	180.2	185.8	151.8	163.3	146.7	167.2	169.1	165.3	163.3	167.5
Porcentaje de ocupación	81.1%	82.3%	81.8%	84.7%	82.9%	77.2%	76.3%	79.6%	81.0%	82.1%	84.0%	85.0%	83.1%
Promedio de ocupación	350	355	353	354	358	416	431	450	457	460	462	480	409
Defunciones	5	2	4	5	5	11	3	8	10	8	5	7	6.0
Autopsias	4	0	1	4	2	5	3	7	3	2	1	2	2.8
Porcentaje de autopsias	80 %	0	25 %	80 %	40 %	45 %	100 %	87 %	30 %	25 %	20 %	28 %	46 %
Tasa de mortalidad cruda	9.2%	3.3%	5.6%	8.4%	8.1%	14.6%	5.8%	11.1%	12.1%	9.3%	6.7%	10.4%	9.0%
Número de camas	432	432	432	432	432	539	565	565	565	550	550	550	503.6

FUENTE: Departamento de Bioestadística.



Aspecto de los antiguos servicios de hospitalización. Abajo, las nuevas instalaciones.



acortar la estancia de los pacientes en el establecimiento y reintegrar rápidamente a los enfermos a sus actividades normales. Al efecto, el hospital dispone de todos los medios necesarios para el estudio completo de los pacientes.

El cuadro 4 muestra el número de pacientes que ingresaron al hospital durante 1970, y el número de pacientes que egresaron, asimismo se consigna el promedio de días estancia por mes.

El promedio de días estancia fue 167.5, cifra que aunque menor a la del año anterior todavía se encuentra por arriba de los 120 días-estancia recomendados. La explicación que se tiene, en parte, es que nuestro medio el paciente de tuberculosis pulmonar que acude al tratamiento lo hace cuando sus lesiones son extensas y avanzadas.

El cuadro 5 muestra el porcentaje de ocupación de camas, que fue ligeramente superior al observado el año anterior.

La tasa de mortalidad fue 9.0% (cuadro 5).

Las autopsias realizadas fueron en promedio 46%, cifra que consideramos muy satisfactoria.

En el cuadro 6 se indican las causas de egreso de pacientes y el porcentaje correspondiente. Se observó 59.4% de casos curados; 13.2% mejorados; 9.1% de muerte, y 18.3% de alta por otros motivos (gráfica 1).

El personal médico de cada pabellón está formado por un jefe de servicio, tres médicos adjuntos, médicos residentes y pasantes internos, una enfermera jefe y tres enfermeras, y dos auxiliares de intendencia.

El servicio de hospitalización comprende tres tipos de servicio: a) medicina, b) cirugía, y c) pediatría.

a) Medicina

Este servicio es quizá el más importante

CUADRO 6

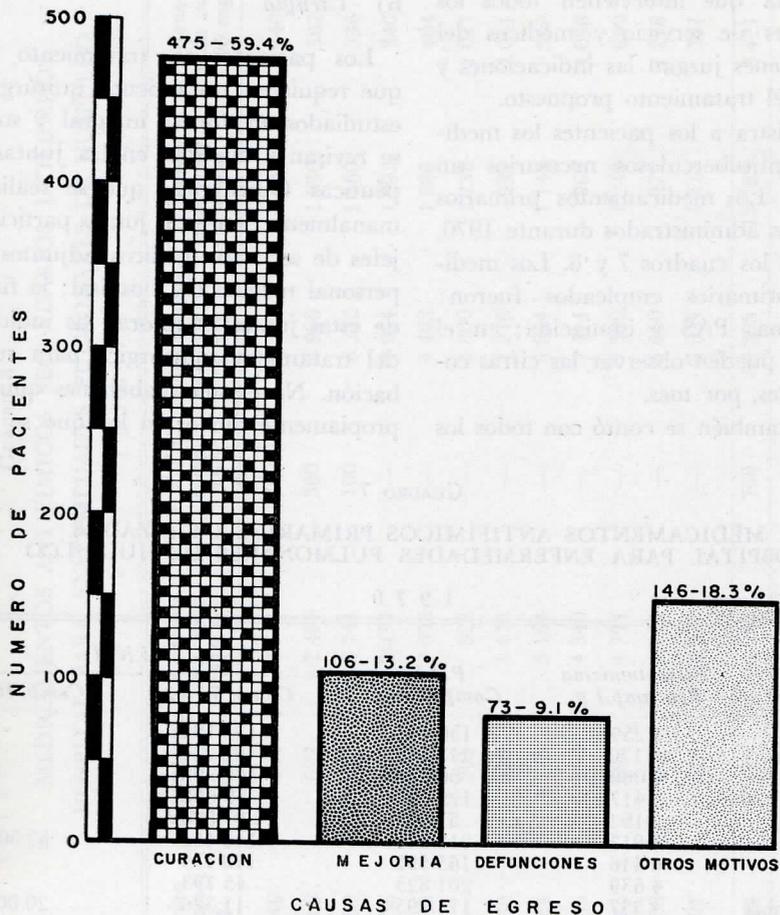
CAUSAS DE EGRESO DE PACIENTES, NUMERO Y PORCENTAJE HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Curación	Mejoría	Defunción	Otros motivos	Total
Enero	26	7	5	16	54
Febrero	37	8	2	12	59
Marzo	49	6	4	12	71
Abril	40	5	5	9	59
Mayo	37	7	5	12	61
Junio	46	7	11	11	75
Julio	25	8	3	15	51
Agosto	46	8	8	10	72
Septiembre	36	19	10	17	82
Octubre	49	15	8	14	86
Noviembre	56	7	4	7	74
Diciembre	41	9	7	10	67
Total	488	106	72	145	811

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

G R A F I C A — I
**CAUSAS DE EGRESO DE PACIENTES CON NUMERO
 Y PORCENTAJE.**
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 7 0



FUENTE: CUADRO 6

del hospital, pues todos los pacientes internados reciben tratamiento médico. Los enfermos se estudian en forma completa y una vez determinado el diagnóstico se administra la quimioterapia adecuada a cada caso particular; este tratamiento se discute y aprueba en la junta terapéutica médica, que se lleva a cabo cada ocho días y en la que intervienen todos los médicos jefes de servicio y médicos del hospital, quienes juzgan las indicaciones y esquemas del tratamiento propuesto.

Se administra a los pacientes los medicamentos antituberculosos necesarios sin limitaciones. Los medicamentos primarios y secundarios administrados durante 1970, aparecen en los cuadros 7 y 8. Los medicamentos primarios empleados fueron: estreptomycin, PAS e isoniacida; en el cuadro 7 se pueden observar las cifras correspondientes, por mes.

En 1970 también se contó con todos los

medicamentos secundarios: viomicina, kanamicina, cicloserina, DATC, morfocinamida, protionamida, etionamida, etambutol y rifampicina (cuadro 8); además se condujeron trabajos de experimentación clínica con rifampicina, proporcionada por los fabricantes.

b) Cirugía

Los pacientes en tratamiento médico que requieren tratamiento quirúrgico son estudiados en forma integral y sus casos se revisan y discuten en las Juntas Terapéuticas Quirúrgicas que se realizan semanalmente; en estas juntas participan los jefes de servicio, médicos adjuntos y otro personal médico del hospital; la finalidad de estas juntas es valorar las indicaciones del tratamiento quirúrgico para su aprobación. No existen pabellones quirúrgicos propiamente dichos en los que se trate a

CUADRO 7

MEDICAMENTOS ANTIFIMICOS PRIMARIOS UTILIZADOS
HOSPITAL PARA ENFERMEADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Estreptomycin Fco. amp. 1 g.	P.A.S. Comp. 0.50 g.	I.N.H.	
			Comp. 50 mg.	Comp. 100 mg.
Enero	4 259	156 644	132 134	—
Febrero	3 170	118 768	192 246	—
Marzo	4 068	66 384	166 398	—
Abril	3 417	125 000	39 686	—
Mayo	2 192	57 568	97 846	—
Junio	4 913	218 344	146 452	62 500
Julio	6 446	165 592	170 155	—
Agosto	4 639	201 825	45 793	—
Septiembre	4 337	171 795	11 326	20 000
Octubre	4 984	41 498	17 352	57 200
Noviembre	4 982	131 816	11 010	14 000
Diciembre	4 213	160 282	12 485	12 200
Total	51 620	1 615 516	1 042 883	165 900

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 8

MEDICAMENTOS ANTIFIMICOS SECUNDARIOS UTILIZADOS
HOSPITAL PARA ENFERMEADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Viocina Fco. amp. 1 g.	Kanamicina Fco. amp. 1 g.	Cicloseri- na, cáps. 250 mg.	D.A.T.C. comp. 0.5 g	Morfaziami- da comp. 0.5 g	Protiona- mida comp. 250 mg.	Eitona- mida sup. 500 mg.	Etambutol comp. de 400 mg.	Rifampici- na comp. 450 mg.
Enero	446	796	3 571	300	6 264	1 686	140	8 171	6 200
Febrero	165	627	2 497	300	4 966	1 030	582	5 386	6 200
Marzo	350	687	3 741	100	6 232	1 380	536	5 374	6 200
Abril	136	502	3 137	—	4 874	1 992	340	7 646	6 200
Mayo	153	401	2 058	—	4 402	1 886	404	4 318	6 200
Junio	—	201	828	—	1 800	1 238	1 011	5 382	6 200
Julio	130	558	1 478	—	1 218	934	1 051	5 475	—
Agosto	84	1 175	3 164	—	5 081	1 147	592	4 440	—
Septiembre	196	1 363	4 340	—	7 414	960	1 098	2 848	—
Octubre	3 645	696	4 794	—	7 380	1 242	690	6 126	—
Noviembre	208	805	4 242	—	5 640	973	1 276	7 364	—
Diciembre	501	618	3 077	—	5 024	1 315	701	5 684	—
Total	6 014	8 429	36 927	700	60 295	15 783	8 421	68 214	37 200

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 9

NUMERO Y PORCENTAJE DE OPERACIONES EFECTUADAS POR PABELLON

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Pabellón</i>	<i>No. de operaciones</i>	<i>Porcentaje</i>
1	33	15.49
2	26	12.20
3	34	15.96
4	37	17.37
5	35	16.43
6	25	11.74
7	17	7.99
9	5	2.35
10	—	—
11	1	0.47
Total	213	100.00

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

los enfermos mediante cirugía exclusivamente, pues el tratamiento básico en todos los casos es médico, que según las indicaciones puede combinarse con cirugía.

Desde el mes de junio la Unidad Quirúrgica del hospital volvió a funcionar normalmente, y por lo tanto, se suspendieron las operaciones en el Hospital de San Fernando, S.S.A., que se realizaban en esa institución provisionalmente, mientras duraban las obras en nuestro hospital.

En el año 1970 se realizaron 213 operaciones, cuya relación aparece en el cuadro 9. Se observó un ligero aumento del número de operaciones en relación al año anterior.

En el cuadro 10 se muestran las operaciones hechas, según la topografía anatómica. Se realizaron 129 operaciones de cirugía endotorácica y 62 de pared torácica. El resto, 22 (10.3%) correspondió a cirugía de especialidades.

El cuadro 11 muestra las intervenciones realizadas en cada pabellón, por mes.

No hubo muertes transoperatorias.

Durante el periodo postoperatorio se registraron seis defunciones (2.8%) (cuadro 12).

c) *Pediatría*

Este servicio se instaló en su nuevo local desde enero de 1970 en la planta baja del edificio de la Unidad Quirúrgica reconstruida; se equipó con material nuevo. Se hizo una nueva organización y distribución de los diferentes servicios a fin de mejorar la atención de los pacientes.

Este servicio cuenta con 62 camas, de las que 24 son cunas para hospitalizar a niños en edad preescolar y lactantes; las 38 restantes son camas para niños escolares, menores de 15 años, éstas están divididas en dos secciones: niñas y niños.

El personal de este servicio está formado por un médico jefe de servicio, tres médicos adjuntos pediatras y dos médicos residentes; 10 enfermeras, 14 niñeras y 5 auxiliares de intendencia.

CUADRO 10

NUMERO Y PORCENTAJE DE OPERACIONES EFECTUADAS SEGUN LA TOPOGRAFIA

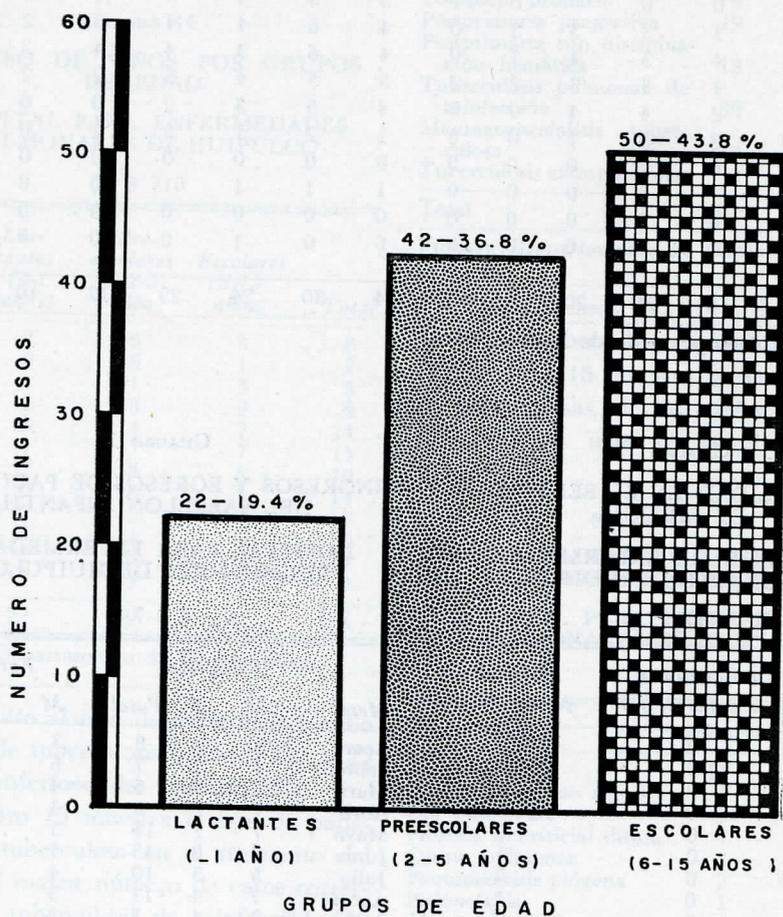
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Operaciones</i>	<i>Número</i>	<i>Porcentaje</i>
Cirugía endotorácica	129	60.5
Cirugía de pared torácica	62	29.2
Especialidades	22	10.3
Total	213	100.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

GRAFICA-2
 NUMERO Y PORCENTAJE DE NIÑOS INGRESADOS POR
 GRUPO DE EDAD,
 HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
 1970



FUENTE: DEPARTAMENTO DE BIOESTADISTICA

CUADRO 11

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
NUMERO DE OPERACIONES POR PABELLON Y MES

1 9 7 0

<i>Pab.</i>	<i>Ene.</i>	<i>Feb.</i>	<i>Mar.</i>	<i>Abr.</i>	<i>May.</i>	<i>Jun.</i>	<i>Jul.</i>	<i>Ago.</i>	<i>Sep.</i>	<i>Oct.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dic.</i>	<i>Total</i>
1	2	1	6	5	0	2	4	2	3	4	2	2	33
2	4	0	0	—	0	1	3	3	4	5	4	2	26
3	0	3	3	3	2	0	4	6	4	4	3	2	34
4	2	4	3	4	1	0	4	6	3	4	4	2	37
5	2	4	3	3	2	2	3	5	4	3	2	2	35
6	1	2	4	4	0	0	4	5	3	2	0	0	25
7	0	3	5	1	0	0	1	2	1	2	2	0	17
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	5
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Total	11	18	24	20	5	5	24	30	24	25	17	10	213

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 12

MORTALIDAD EN EL SERVICIO
DE CIRUGIA

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Defunciones</i>	
	<i>transoperatorias</i>	<i>postoperatorias</i>
Enero	0	0
Febrero	0	0
Marzo	0	1
Abril	0	0
Mayo	0	0
Junio	0	1
Julio	0	0
Agosto	0	1
Septiembre	0	2
Octubre	0	1
Noviembre	0	0
Diciembre	0	0
Total	0	6

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 13

INGRESOS Y EGRESOS DE PACIENTES
DEL PABELLON INFANTIL

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Ingresos</i>			<i>Egresos</i>		
	<i>M</i>	<i>F</i>	<i>Total</i>	<i>M</i>	<i>F</i>	<i>Total</i>
Enero	6	2	8	3	4	7
Febrero	4	3	7	6	3	9
Marzo	2	3	5	4	5	9
Abril	7	2	9	4	2	6
Mayo	7	7	14	5	3	8
Junio	7	8	15	7	4	11
Julio	5	5	10	4	5	9
Agosto	7	4	11	3	8	11
Septiembre	3	4	7	2	1	3
Octubre	4	6	10	4	3	7
Nov.	6	5	11	5	3	8
Dic.	4	3	7	3	3	6
Total	62	52	114	50	44	94

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

Durante 1970 hubo 114 ingresos y 94 egresos, según se indica en el cuadro 13.

En el cuadro 14 se observa que el grupo con mayores ingresos fue el escolar: 50 (43.8%); después el grupo de preescolares: 42 (36.8%) y finalmente, lactantes: 22 (19.4%).

CUADRO 14
INGRESO DE NIÑOS POR GRUPOS DE EDAD
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Lac- tantes (0-1 años)	Pre- escolares (2-5 años)	Escolares (6-15 años)	Total
Enero	2	3	3	8
Febrero	0	6	1	7
Marzo	1	1	3	5
Abril	3	3	3	9
Mayo	3	4	7	14
Junio	1	7	7	15
Julio	2	3	5	10
Agosto	0	6	5	11
Septiembre	2	2	3	7
Octubre	5	1	4	10
Noviembre	2	3	6	11
Diciembre	1	3	3	7
Total	22	42	50	114

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

En cuanto al tipo de enfermedad hubo 91 casos de tuberculosis (cuadro 15) y 25 de otras enfermedades (cuadro 16).

El cuadro 15 muestra el tipo de padecimiento tuberculoso en el momento del ingreso; el mayor número de casos correspondió a tuberculosis de reinfección (30 casos, 32.9%); después siguieron: tuberculosis postprimaria con diseminación hemática y postprimaria progresiva, con 19 casos cada una (20.9%).

CUADRO 15

PADECIMIENTOS TUBERCULOSOS EN NIÑOS HOSPITALIZADOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Padecimiento	Número	Porcentaje
Complejo primario	9	9.9
Postprimaria progresiva	19	20.9
Postprimaria con diseminación hemática	19	20.9
Tuberculosis pulmonar de reinfección	30	32.9
Meningoencefalitis tuberculosa	12	13.2
Tuberculosis extrapulmonar	2	2.2
Total	91	100.00

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

Hubo 12 casos (13.2%) de meningoencefalitis tuberculosa (cuadro 15).

El cuadro 16 muestra las enfermedades no tuberculosas, de las cuales el pñeumotórax fue más frecuente: 11 casos (44.0%).

CUADRO 16

PADECIMIENTOS NO TUBERCULOSOS EN NIÑOS HOSPITALIZADOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Padecimiento	Número	Porcentaje
Pñeumotórax	11	44.0
Quiste congénito aéreo	1	4.0
Cor pulmonale	2	8.0
Fibrosis intersticial difusa	1	4.0
Quiste pulmonar	2	8.0
Paquipleuritis piógena	2	8.0
Pielonefritis	1	4.0
Absceso hepático	1	4.0
Neumonitis	2	8.0
Leucemia aguda	1	4.0
Parasitosis intestinal	1	4.0
Total	25	100.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

En el cuadro 17 se indican las operaciones realizadas en niños: 15; las lobectomías ocuparon el primer lugar con 6 (40.0%), y decorticación pulmonar: 4 casos (26.6%).

CUADRO 17

NUMERO Y TIPO DE OPERACIONES EN NIÑOS

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Padecimiento</i>	<i>Número</i>	<i>Porcentaje</i>
Lobectomías	6	40.0
Neumonectomías	2	13.3
Resección en cuña	1	6.7
Decorticación pulmonar	4	26.6
Adenectomía cervical	1	6.7
Marsupialización M. C.	1	6.7
Total	15	100.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

En 1970 egresaron 94 niños, 24 de los cuales salieron curados (25.5%); 45 (47.8%) mejorados; 1 (1.2%) sin mejoría, y 24 (25.5%) defunciones (cuadro 18).

El promedio de días-estancia por mes en el pabellón pediátrico fue 112.

3. SERVICIO DE ESPECIALIDADES

El Servicio de Especialidades está organizado para proporcionar atención de especialidades en forma complementaria a los enfermos encamados en el hospital, así como a los que asisten a la consulta externa.

Los consultorios de especialidades están instalados en la planta alta del edificio de las oficinas de gobierno. Existen ocho consultorios equipados en forma adecuada, según las necesidades peculiares de cada especialidad. Las especialidades son: Oto-

CUADRO 18

CONDICION AL SALIR Y PROMEDIO DIAS ESTANCIA EN PABELLON INFANTIL HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>CONDICION AL SALIR</i>				<i>Promedio Dias estancia</i>
	<i>Curados</i>	<i>Mejorados</i>	<i>Si mejoría</i>	<i>Defunciones</i>	
Enero	0	5	0	2	127
Febrero	1	7	0	1	166
Marzo	3	3	0	3	96
Abril	1	5	0	0	220
Mayo	3	3	0	2	116
Junio	3	5	0	3	111
Julio	3	4	0	2	86
Agosto	4	4	0	3	63
Septiembre	0	0	0	3	46
Octubre	2	3	1	1	106
Noviembre	2	4	0	2	121
Diciembre	2	2	0	2	91
Total	24	45	1	24	112

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

rinolaringología, Broncología, Cardiología, Gastroenterología, Odontología y Ginecología.

a) *Otorrinolaringología*

Este servicio proporciona consulta de la especialidad, y se practican audiometrías, laringoscopias, y toma de biopsias. Las cifras de los servicios prestados en esta especialidad aparecen en el cuadro 19.

Este servicio también atiende a pacien-

strumental complementario y un sillón hidráulico.

El horario del servicio es de las 8 a las 12 horas.

b) *Broncología*

El Servicio de Broncología proporciona consulta y practica broncoscopias y broncografías. Este servicio es un auxiliar muy valioso en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neumológicas.

CUADRO 19

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE OTORRINOLARINGOLOGIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Consultas		Curaciones		Audiometrías		Laringoscopias		Trat. de Epistaxis	
	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.
Enero	28	10	4	3	6	5	2	2	3	—
Febrero	26	3	5	1	8	2	2	—	—	—
Marzo	18	14	6	2	3	3	1	—	4	2
Abril	19	27	7	13	5	3	1	—	—	—
Mayo	23	7	11	4	2	1	1	—	—	—
Junio	48	7	5	—	15	1	4	4	4	—
Julio	40	11	7	2	16	1	1	1	—	—
Agosto	29	5	2	2	11	3	3	0	1	0
Septiembre	15	8	2	—	6	1	3	—	—	—
Octubre	26	18	3	7	7	1	3	4	—	—
Noviembre	27	11	2	2	10	1	3	2	4	—
Diciembre	27	10	4	3	7	2	2	1	1	—
Total	326	131	58	39	96	24	26	14	17	2

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

tes de los hospitales San Fernando e Izaquirre Rojo, cuando lo solicitan esas instituciones.

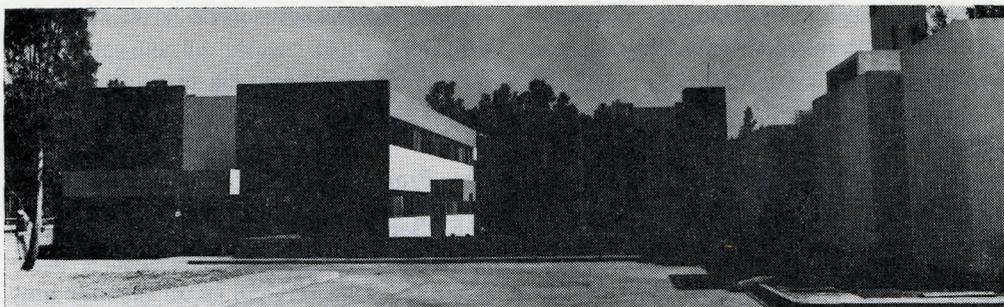
Se dispone de un médico especialista y una enfermera.

El equipo con que se cuenta está formado por: un audiómetro, un aspirador, una unidad de otorrinolaringología, ins-

Las labores de este servicio, durante 1970 pueden observarse en el cuadro 20. Se practicaron 154 broncoscopias y 308 broncografías.

El personal lo integran un médico especialista y una enfermera. El horario de labores es de las 8 a las 12 horas.

Este servicio cuenta con equipo adecuado, de reciente adquisición.



Aspecto parcial de algunos de los nuevos edificios: Anatomía Patológica y Laboratorios, Comedor y Cuerpo de Gobierno.

CUADRO 20

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE BRONCOLOGÍA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUÍPULCO

1970

BRONCOSCOPIAS							
Meses	Simple	Para Papaniolaou	Para Biopsia	Terapéuticas	Para Aspiración	Total	Broncografías
Enero	3	3	—	2	—	8	14
Febrero	1	4	3	5	5	18	37
Marzo	—	3	1	2	—	6	18
Abril	5	2	1	5	1	14	17
Mayo	3	1	—	3	5	12	18
Junio	5	3	3	3	4	18	33
Julio	0	5	1	2	4	12	30
Agosto	2	7	1	3	2	15	26
Septiembre	0	9	1	4	3	17	31
Octubre	2	5	1	5	—	13	36
Noviembre	3	4	1	1	0	9	23
Diciembre	2	4	1	3	2	12	25
Total	26	50	14	38	26	154	308

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

c) *Cardiología*

El servicio de cardiología proporciona atención a los pacientes hospitalizados, y a los que asisten a consulta externa.

La función primordial de este servicio es auxiliar al neumólogo cuando se presentan problemas cardiovasculares, o cuando van a ser sometidos a intervenciones

quirúrgicas; en este servicio se estudian y valoran los riesgos del procedimiento y las posibles contraindicaciones. Estos exámenes incluyen estudios electrocardiográficos.

El personal de este servicio lo forman un médico especialista y una enfermera.

El horario de trabajo es de las 10 a las 14 horas.

La actividad de este servicio durante

CUADRO 21

ACTIVIDADES EN EL SERVICIO
DE CARDIOLOGIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

CONSULTAS				
Meses	1a. vez	Subse- cuente	Total	Electrocar- diogramas
Enero	20	6	26	26
Febrero	29	8	37	37
Marzo	52	9	61	61
Abril	35	10	45	45
Mayo	25	1	26	26
Junio	56	9	65	65
Julio	33	10	43	41
Agosto	41	12	53	52
Septiembre	50	18	68	67
Octubre	42	12	54	48
Noviembre	26	8	34	33
Diciembre	24	5	29	27
Total	433	108	541	528

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

1970 está resumida en el cuadro 21, donde se muestra el número de consultas de primera vez: 433; consultas subsiguientes: 108, y electrocardiogramas: 528.

d) *Gastroenterología*

Este servicio proporciona atención de esta especialidad a los pacientes internados, es muy importante ya que un buen número de pacientes muestran padecimientos gastrointestinales frecuentemente.

Este servicio dispone de un médico especialista y una enfermera.

El horario es de 8 a 12 horas.

En el cuadro 22 se muestra el número total de consultas realizadas en 1970. Las consultas de primera vez fueron 229; subsiguientes, 366 y 26 intervenciones quirúrgicas.

CUADRO 22

CONSULTAS E INTERVENCIONES QUI-
RURGICAS DEL SERVICIO DE GASTRO-
ENTEROLOGIA POR MES

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

CONSULTAS				
Meses	1a. vez	Subse- cuentes	Total	Interven- ciones Quirúrgicas
Enero	11	38	49	1
Febrero	11	29	40	4
Marzo	15	36	51	7
Abril	20	38	58	2
Mayo	20	38	58	—
Junio	23	39	62	1
Julio	26	28	54	4
Agosto	24	14	38	4
Septiembre	22	13	35	3
Octubre	20	32	52	—
Noviembre	19	33	52	—
Diciembre	18	28	46	—
Total	229	366	595	26

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

e) *Servicio dental*

El hospital cuenta con servicio dental para atender a los enfermos hospitalizados y a los de consulta externa. Asimismo se presta atención dental a los pacientes de los hospitales San Fernando e Izaguirre Rojo.

El personal está integrado por dos cirujanos dentistas, una enfermera y una auxiliar de intendencia que se encarga de hacer el aseo.

El horario de trabajo es de 8 a 12 horas.

Este servicio cuenta con dos gabinetes dentales totalmente equipados con el mobiliario e instrumental adecuados para su funcionamiento óptimo. También se dis-

CUADRO 23

SERVICIOS DENTALES IMPARTIDOS POR MES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Limpiezas		Curaciones		Extracciones		Obstrucciones		Otras	
	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.
Enero	10	3	17	3	90	17	10	3	28	7
Febrero	6	4	15	4	55	21	12	4	8	2
Marzo	7	2	18	4	40	38	10	4	4	2
Abril	10	2	19	4	64	39	10	3	8	2
Mayo	8	2	20	3	44	16	8	3	10	2
Junio	12	6	25	8	50	19	20	5	17	3
Julio	12	3	32	5	82	16	16	4	10	5
Agosto	9	3	12	6	75	15	16	4	33	7
Septiembre	9	3	21	2	93	10	12	3	22	5
Octubre	9	3	8	6	73	24	13	5	10	3
Noviembre	8	3	14	5	82	27	15	4	21	3
Diciembre	7	2	12	4	53	21	12	2	18	2
Total	107	36	213	54	801	263	154	44	189	43

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

pone de instrumental especial para la atención de niños.

En el cuadro 23 se muestran los rendimientos logrados en 1970. Se practicaron 143 limpiezas dentales; 267 curaciones; 1 066 extracciones y 201 obturaciones, tanto a enfermos internos como externos.

f) *Ginecología*

Este servicio proporciona atención especializada a las pacientes internadas. Se cuenta con un consultorio con equipo completo y adecuado para practicar exploración clínica ginecológica, colpocitología, electrofulguraciones, biopsias y demás procedimientos ginecológicos.

Este servicio funciona los sábados de las 9 a las 11 horas, y dispone de un médico ginecólogo facilitado por el Hospital de la Mujer, S.S.A.

4. DOCENCIA, ENSEÑANZA
E INVESTIGACIÓNa) *Docencia*

Curso de Clínica y Patología del Aparato Respiratorio, de la Facultad de Medicina, UNAM. Durante 1970 se impartieron las clases regulares de esta materia a 25 grupos de alumnos (30 en cada grupo). Las clases comenzaron en febrero de 1970 y terminarán en enero de 1971.

Este curso fue impartido por 7 profesores que pertenecen al cuerpo médico del hospital.

Curso de Clínica y Patología del Aparato Respiratorio, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Este curso se desarrolló de enero a diciembre de 1970, y estuvo a cargo de un profesor del cuerpo médico del hospital.

Curso de Neumología para Médicos Internos Rotatorios (no graduados) de la Facultad de Medicina, UNAM. Este curso se impartió de enero a diciembre de 1970, y participaron en su desarrollo profesores pertenecientes al cuerpo médico del hospital. En este curso se trataron los temas básicos de la neumología.

Curso de Especialización en Neumología para médicos graduados. Este curso fue organizado por nuestro hospital y la División de Estudios Superiores de la Facultad de Medicina, UNAM. Comenzó en enero de 1969 y tendrá una duración de tres años. Este es el primer curso de su tipo que tiene lugar en nuestra institución. La finalidad fundamental de este curso es capacitar especialistas en neumología. El profesor del curso es el Dr. Miguel Jiménez, director del hospital, y profesor adjunto el Dr. Jaime Villalba Caloca, jefe

del Departamento de Enseñanza e Investigación.

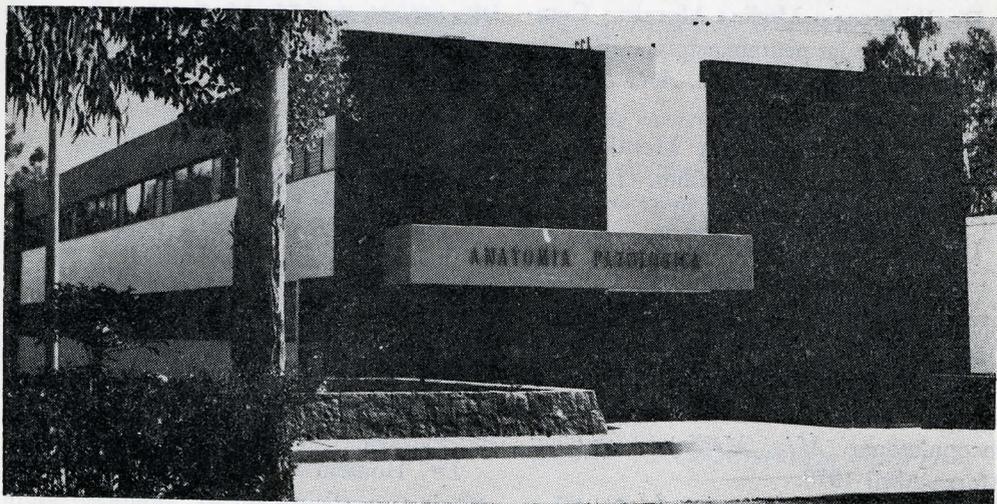
Cursos para Auxiliares de Enfermería. Este curso, como todos los años, fue impartido por médicos del hospital y enfermeras. Comenzó en enero y terminó en noviembre de 1970; durante el primer semestre se impartieron conocimientos teóricos y durante el segundo semestre se presentó la práctica.

b) *Investigación*

Trabajos realizados

Los médicos del hospital, en 1970, elaboraron 32 trabajos. De éstos, 16 fueron publicados, 4 están terminados y listos para publicación, y 12 se encuentran en desarrollo.

La siguiente es una relación de los trabajos elaborados por los médicos de los diferentes servicios del hospital:



Nuevo edificio del Departamento de Anatomía Patológica y Laboratorio de Análisis Clínicos y Laboratorio de Microbiología.

Pabellón 1

Dr. Eduardo García Salazar: Breve revisión bibliográfica de trasplante pulmonar (listo para publicación).

Dr. Felipe Arenas Rosas: Fístula hepatobiliar-bronquial (listo para publicación).

Pabellón 2

Dr. Frumencio Medina Morales: Valoración clínica de la capacidad broncosecretólicia del Na-274 en padecimientos de las vías aéreas. *Med. Clin. Méx.* Mayo 1970.

Dr. Frumencio Medina Morales: Amplitud, complicaciones y mortalidad en la resección pulmonar. *Rev. ISSSTE.* Mayo-Abril 1970.

Dr. Frumencio Medina Morales: Vacuna B.C.G. *ISSSTE Rev. Med.* Mayo-Abril 1970.

Dr. Frumencio Medina Morales: Neumonectomía. *Neumol. Cir. Tórax.* Mayo-Junio 1970.

Dr. Frumencio Medina Morales: Complicaciones de las neumonectomías. Estudio en el Hospital de Huipulco. *Acta Médica.* Abril-Mayo 1970.

Dr. Frumencio Medina Morales: La resección pulmonar en niños. *ISSSTE. Rev. Méd.* Mayo-Junio 1970.

Dr. Frumencio Medina Morales: Lobectomía superior e inferiores - comparativa de resultados. *Rev. Fac. Med.* Julio-Agosto 1970.

Dr. F. Medina M.: Frecuencia de los diversos métodos utilizados en cirugía toracopulmonar. *Méx. Médico Asambleas.* Marzo-Abril 1970.

Dr. Frumencio Medina Morales: Lobectomía superior izquierda, frecuencia,

diagnóstico y tratamiento de sus complicaciones. *Méx. Médico Asambleas.* Enero-Febrero 1970.

Dr. Frumencio Medina Morales: Frecuencia e indicaciones de la toracoplastia. Estudio realizado en el Hospital para Emfermedades Pulmonares de Huipulco. *ISSSTE. Rev. Méd.* Enero-Febrero 1970.

Pabellón 3

Dr. Sergio Méndez Gallegos, Dra. Rosa María Gutiérrez y Dra. Elisa Tsubaki: (en desarrollo).

Dr. Antonio Jiménez Galán, Dr. Sergio Méndez Gallegos, Dra. Elisa Tsubaki y Dra. Rosa Ma. Gutiérrez: Valoración de la Tericidona en tuberculosis pulmonar (en desarrollo).

Dra. Rosa Ma. Gutiérrez, Dr. Sergio Méndez Gallegos y Dra. Elisa Tsubaki: Reporte de un caso de tumor de pericardio (en desarrollo).

Dr. Sergio Méndez Gallegos y Dra. Rosa Ma. Gutiérrez: La Morfacinamida en el tratamiento médico de la tuberculosis pulmonar. Junio 1970.

Pabellón 4

Dr. Horacio Rubio Monteverde y Dr. Jesús Rodríguez Esparza: Valoración de la Tericidona en tuberculosis pulmonar (en desarrollo)

Dr. Horacio Rubio Monteverde: Asistencia y participación al "Simposio sobre cefalosporinas"; octubre 1970, México, D. F.

Dr. Horacio Rubio Monteverde: Asistencia y participación al "Simposio sobre Rifampicina". Suiza, agosto de 1970.

Pabellón 5

Dr. F. Rébora T., Dr. S. Méndez G. y Dr. Carrada Bravo: Conceptos actuales en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar. *Neumol. Cir. Tórax*. Mayo 1970.

Dr. F. Rébora T. y Dr. S. Méndez G.: La Rifampicina en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar. Junio 1970.

Dr. F. Rébora T., Dra. M. L. Díaz G., Dra. R. M. Gutiérrez, Dra. A. Cabrera de R., Dr. Pérez Tourlay y Dr. S. Méndez G.: El tratamiento ambulatorio precedido de tratamiento hospitalario intensivo en la tuberculosis recién descubierta. Junio 1970.

Determinación del Bysolvon con tetraciclina en el esputo de los pacientes pulmonares (en desarrollo).

Mediastinoscopias (en desarrollo).

Pabellón 6

Dr. J. Villalba, Dr. A. del Palacio, Dr. S. Rodríguez F. y Dr. J. Rodríguez E.: Valoración del esquema Etionamida-ciclo-serina-Etambutol en la tuberculosis del irrecuperable. *Neumol. Cir. Tórax*. 31-5-70.

Dr. J. Villalba, Dr. A. del Palacio, Dr. S. Rodríguez F.: Anatomía patológica de las piezas resecaadas, tratadas con drogas secundarias. *Neumol. Cir. Tórax*. 31-4-70.

Dr. J. Villalba, Dr. S. Rodríguez F. y Dr. A. del Palacio: La tericidina en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar (en desarrollo).

Dr. J. Villalba, Dr. S. Rodríguez F. y Dr. A. del Palacio: Ampiclox en el tratamiento de las supuraciones broncopleurales (en desarrollo).

Dr. Villalba, Dr. S. Rodríguez F. y Dr. S. Rodríguez F.: Estudio del valor de la

cirugía toracopulmonar en el momento actual (en desarrollo).

Pabellón 7

Dr. F. Katz A.: Supuraciones pulmonares en niños (listo para publicación).

Dr. F. Katz A.: Diagnóstico diferencial en la enfermedad pulmonar crónica obstructiva (en desarrollo).

Dr. F. Katz A.: Asistencia al Congreso del American College. Trabajo presentado: Caverna abierta negativa en niños tuberculosos. Lausana, Suiza. Agosto 1970.

Dr. A. Toledo: Curso de Neumología Pediátrica para hospitales del D. F.

c) *Sesiones médicas*

En 1970 se realizaron cinco tipos de sesiones médicas regulares para los médicos del hospital.

Sesiones anatomoclínicas. En estas sesiones se presentaron casos de autopsia y su correlación clinicoterapéutica. Durante 1970 se realizaron 26 sesiones de este tipo; dos sesiones al mes.

Sesiones clinicoterapéuticas médicas

La finalidad de estas sesiones fue estudiar los casos para valorar y discutir el tratamiento médico a seguir en cada enfermo en particular. Todos los médicos del hospital intervinieron en estas sesiones. Se realizaron 44 sesiones clinicoterapéuticas médicas en 1970; una sesión por semana.

Sesiones clinicoterapéuticas quirúrgicas

En estas sesiones se presentaron a discusión de todos los médicos del hospital,

los casos en que se consideraba necesario intervenir quirúrgicamente. En estas juntas se estudiaron detalladamente las indicaciones quirúrgicas, se discutieron y aprobaron los tratamientos adecuados para cada caso. Hubo ocasiones en que se decidió no practicar tratamiento quirúrgico, cuando las indicaciones no fueron absolutas, en cuyo caso se administró el tratamiento médico adecuado. Durante 1970 se celebraron 44 sesiones de este tipo; una por semana.

Sesiones académicas

Se trató de sesiones en las que se presentaron y discutieron trabajos elaborados por los médicos del hospital. En 1970 hubo 16 sesiones.

Jornadas medicoquirúrgicas

Las Segundas Jornadas Medicoquirúrgicas de nuestro hospital, se celebraron del 12 al 17 de enero de 1970. En este acontecimiento científico tomaron parte los médicos del hospital y como invitado especial el Prof. Wilhelm Wolfart de Alemania. Se trataron los temas siguientes: Nódulo redondo, por el Dr. Felipe Arenas Rosas y Dr. Yris Sol. Medicamentos secundarios en el pre y postoperatorio de enfermos de tuberculosis pulmonar, por el Dr. Sergio Rodríguez Filigrana, Dr. Jesús Rodríguez Esparza, Dr. Sergio Montes, Dr. Alejandro del Palacio y Dr. Ruy E. Chavarría. Plombaje temporal previo a toracoplastia, por el Dr. Eduardo García Salazar y Dr. César Becerra Badillo. Cirugía en las micosis pulmonares, por el Dr. Horacio Rubio Palacios, Dr. Horacio Rubio

Monteverde, Dr. Ruy E. Chavarría, Dr. Víctor Raúl Sánchez y Sánchez y Dra. Francisca Ledezma de Dauzón. Cirugía pulmonar séptica, por el Dr. Wilhelm Wolfart. Revisión de casos de sutura parenquimatosa pulmonar con pinza UKL-60, por el Dr. César Becerra Badillo y Dr. Eduardo García Salazar. Mesa redonda: Indicaciones actuales de la cirugía en tuberculosis pulmonar, por el Dr. Wilhelm Wolfart, Dr. Horacio Rubio Palacios, Dr. Eduardo García Salazar, Dr. Octavio Bandala, Dr. César Becerra Badillo, Dr. Frumencio Medina Morales, Dr. Octavio Romero y Dra. Ma. Luisa Díaz Gómez. Etambutol e isoniacida en pacientes posthospitalizados, por el Dr. Adalberto Zenteno Morales. Rifampicina en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar, por el Dr. Fernando Rébora Togno y Dr. Sergio Méndez Gallejos. Valoración del esquema etambutol-cicloserina-etionamida en los irrecuperables, por el Dr. Jaime Villalba Caloca, Dr. Alejandro del Palacio, Dr. Sergio Rodríguez Filigrana y Dr. Jesús Rodríguez Esparza. Revisión del tratamiento de la tuberculosis pulmonar con etambutol-cicloserina, por el Dr. Horacio Rubio Palacios, Dr. Horacio Rubio Monteverde, Dr. Víctor Raúl Sánchez y Sánchez y Dr. Ruy Echavarría. La caverna tuberculosa abierta, por el Dr. Sergio Montes T., Dr. Jaime Villalba Caloca, Dr. Jesús Rodríguez Esparza y Dr. Alejandro del Palacio. Resultados de trabajo de un año en broncología, 1969, por el Dr. Víctor M. Betancourt, Dr. Dagoberto García Calderón y Dr. Juan José Solórzano. Estado actual del problema del cáncer pulmonar. Nuevas esperanzas, por el Dr. Donato G. Alarcón. Topo-

grafía radiológica del cáncer pulmonar en el Hospital para Enfermedades Pulmonares de Huipulco, S.S.A., por el Dr. Sergio Méndez Gallegos, Dra. Elisa Tsubaki Palma, Dra. Rosa Ma. Gutiérrez H., Dr. Rogerio Hershberger Mejía, y Dr. Antonio Jiménez Galán. Revisión y análisis de defunción por neumonectomía, por el Dr. Horacio Rubio Palacios, Dr. Horacio Rubio Monteverde y Dr. Emilio Azcona Martínez. Variaciones espirométricas normales, por la Dra. Silvia Conde Mata. Valoración de la función respiratoria antes y después del tratamiento médico antituberculoso, por la Dra. Rosa M. Gutiérrez H., Dr. Sergio Méndez Gallegos, Dra. Elisa Tsubaki Palma, Dr. Rogerio Hershberger Mejía y Dr. Antonio Jiménez Galán. Supuraciones pulmonares, por el Dr. Fernando Rébora Gutiérrez y Dra. María Luisa Díaz Gómez. Complicaciones del absceso hepático amibiano, por el Dr. Pablo Cruz Esparza. Absceso hepático amibiano abierto a pericardio, por el Dr. A. del Palacio, Dr. J. Villalba C., Dr. Sergio Rodríguez Filigrana y Dr. Jesús Rodríguez Esparza. Anatomía patológica en las piezas resecaadas tratadas con drogas secundarias, por el Dr. Jaime Villalba Caloca, Dr. Sergio Rodríguez Filigrana, Dr. Jesús Rodríguez Esparza y Víctor R. Sánchez y Sánchez. Conceptos actuales sobre BCG, por el Dr. Gaspar Ancira Villarreal. Resultados diagnósticos de la broncografía en niños, por el Dr. Alfredo Toledo, Dr. José Karam, Dr. Fernando Katz y Dr. Rufino Echegoyen. Quistes aéreos no tuberculosos en el pulmón del niño, por el Dr. Rufino Echegoyen, Dr. Fernando Katz, Dr. Alfredo Toledo y Dr. José Karam. Supura-

ciones pulmonares en niños, por el Dr. Fernando Katz, Dr. Rufino Echegoyen, Dr. Alfredo Toledo y Dr. José Karam.

d) *Conferencias de actualización*

La Dirección y el Cuerpo Médico del hospital organizaron, durante 1970 las siguientes conferencias de actualización:

Decimoctava conferencia, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, los días 27 y 28 de febrero de 1970 con la colaboración del Colegio Médico de Tuxtla Gutiérrez. Se trataron los temas siguientes: Mesa redonda sobre Profilaxis de la tuberculosis pulmonar: Generalidades, Quimioprofilaxis, Vacunación con BCG. Mesa redonda sobre Concepto actual del tratamiento medicoquirúrgico de la tuberculosis pulmonar: Generalidades, Medicamentos primarios, Medicamentos secundarios y nuevas drogas, Corticosteroides y colapso gaseoso y Tratamiento quirúrgico.

Decimonovena conferencia, en Campeche, Camp., los días 24 y 25 de abril de 1970 con la colaboración de los Servicios Cordinados de Salud Pública del Estado de Campeche. Se trataron los temas siguientes: Mesa redonda sobre Profilaxis de la tuberculosis pulmonar: generalidades, quimioprofilaxis, vacunación con BCG. Mesa redonda sobre: Concepto actual del tratamiento medicoquirúrgico de la tuberculosis: Generalidades, medicamentos primarios, medicamentos secundarios y nuevas drogas, corticosteroides y colapso gaseoso, tratamiento quirúrgico.

e) *Actividades editoriales*

Elaboración del Informe Anual de actividades. El Departamento Editorial del

hospital, en colaboración con la Subdirección, elaboró, editó y publicó el Informe Anual de Actividades de 1970. Este informe se distribuyó entre el cuerpo médico del hospital, autoridades asistenciales y centros médicos del Distrito Federal.

Edición y corrección de trabajos. Se corrigieron y editaron 10 de los trabajos elaborados por los médicos del hospital para su publicación en revistas médicas, principalmente la revista *Neumología y Cirugía de Tórax*.

Elaboración de resúmenes. El Departamento Editorial del hospital preparó 32

resúmenes bibliográficos sobre temas de neumología para su publicación en diversas revistas médicas.

Traducciones. El Departamento Editorial elaboró un total de 42 traducciones diversas del inglés al español, y del español al inglés de trabajos, resúmenes, programas y cartas.

f) *Asistencia a congresos y cursos*

Los médicos del hospital asistieron, durante 1970, a cuatro congresos nacionales y dos extranjeros.

III. SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

1. LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

El laboratorio tiene como finalidad complementar el estudio clínico de los pacientes para completar el diagnóstico. Se proporciona servicios a pacientes internos y de consulta externa.

Las actividades del laboratorio se dividen en dos grupos: a) análisis clínicos y b) microbiología.

a) *Laboratorio de análisis clínicos.* Proporciona los estudios siguientes: química sanguínea, hematología, exámenes serológicos, parasitoscopia, pruebas hepatorrenales y otros.

El personal de este servicio está integrado por un médico jefe, dos médicos laboratoristas, cinco técnicas y un auxiliar de intendencia.

A partir del mes de noviembre se cambió este servicio al nuevo local en el edificio del Departamento de Anatomía Patológica.

Tanto las instalaciones como el equipo del laboratorio son nuevos. Se labora de las 8 a las 14.30 horas.

Los estudios realizados durante el año pueden observarse en el cuadro 24; se practicaron 11 811 exámenes; los exámenes de química sanguínea significaron 38.5%; las pruebas funcionales, 12.3%; biometría hemática, 15.8%; exámenes de orina, 10.1%; exámenes coproparasitoscó-

picos, 13.5%; reacciones serológicas, 6.7%; sedimentaciones globulares, 2.5% y otros 0.47% (cuadro 25).

b) *Laboratorio de Microbiología.* A partir de noviembre, el laboratorio de microbiología pasó a ocupar las nuevas instalaciones en el edificio del Departamento de Anatomía Patológica, ocupa un local amplio, funcional y equipado adecuadamente.

El laboratorio de microbiología proporciona ayuda valiosa en el diagnóstico de la tuberculosis. Aquí se investigan los microorganismos patógenos causales de las enfermedades pulmonares bacterianas; se hace la tipificación bacteriana por medios bioquímicos. Se realizan estudios del fenómeno de drogoresistencia de los microorganismos a los diferentes medicamentos utilizados en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar.

Este laboratorio cuenta con las siguientes secciones: lavado y esterilización; local de baciloscopias, almacén de reactivos y cristalería, mesas de trabajo donde se pueden acomodar doce personas, y una oficina para labores administrativas.

El personal que integra este departamento lo forman un médico bacteriólogo jefe, un técnico que practica los cultivos, un técnico encargado de la preparación de medios de cultivo, otro técnico para estudios especiales, y otro para bacterio-

CUADRO 24

ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS
HOSPITAL PARA ENFERMEADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Estudio</i>	<i>Ene.</i>	<i>Feb.</i>	<i>Mar.</i>	<i>Abr.</i>	<i>May.</i>	<i>Jun.</i>	<i>Jul.</i>	<i>Ago.</i>	<i>Sep.</i>	<i>Oct.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dic.</i>	<i>Total</i>
Química sanguínea	373	390	313	395	267	517	427	401	425	353	385	302	4 548
Examen de orina	88	96	79	104	49	145	141	118	61	110	112	92	1 195
Biometría hemática	109	118	107	144	99	235	180	201	194	170	192	120	1 869
Sedimentación globular	1	1	—	—	—	—	98	100	95	—	—	—	295
Pruebas funcionales	73	106	115	161	46	141	109	74	123	252	152	102	1 454
Coproparasitoscópico	68	86	92	129	66	172	227	171	180	138	158	115	1 602
Reacción serológica	64	55	50	77	38	140	68	68	58	61	65	50	794
Otros	1	1	4	—	8	3	10	—	1	26	—	—	54
Total	777	853	760	1 010	573	1 353	1 260	1 133	1 137	1 110	1 064	781	11 811

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 25

NUMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIOS DE LABORATORIO

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Estudio</i>	<i>Número</i>	<i>Porcentaje</i>
Químicas sanguíneas	4 548	38.50
Biometrías hemáticas	1 869	15.82
Coproparasitoscópicos	1 602	13.55
Pruebas funcionales	1 454	12.31
Exámenes de orina	1 195	10.12
Reacciones serológicas	794	6.73
Sedimentación globular	295	2.50
Otros	54	0.47
Total	11 811	100.00

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

logía general; una secretaria mecanógrafa, y un auxiliar de intendencia.

El equipo con que cuenta el laboratorio de microbiología es completo y adecuado para realizar todos los estudios mencionados en forma satisfactoria.

Se mantienen relaciones con diversos laboratorios del extranjero especializados en tuberculosis.

Los estudios realizados en 1970 aparecen en el cuadro 26.

2. ANATOMÍA PATOLÓGICA

Desde el mes de noviembre, este departamento ocupa sus instalaciones del nuevo edificio, parte del cual es ocupado por el laboratorio de análisis clínicos y laboratorio de microbiología.

El Departamento de Anatomía Patológica cuenta con un amplio anfiteatro con dos mesas de autopsia y cámaras de refrigeración para almacenamiento de cadáveres, una aula con capacidad para 36 personas.

Este departamento está formado por diversas secciones que están instaladas adecuadamente: anatomía patológica, citología exfoliativa, histología, investigación, microbiología, fotografía y dibujo y autopsias.

El personal lo integran dos médicos anatomopatólogos, un técnico, una secretaria, un fotógrafo, dos auxiliares de intendencia. También se cuenta con los servicios de un médico residente que es substituido cada dos meses. Con la ampliación del departamento se tiene planeado aumentar el personal técnico.

El nuevo edificio que ocupa el Departamento de Anatomía Patológica fue adaptado especialmente según las necesidades del servicio y cuenta con instalaciones e instrumental adecuadas para el mejor servicio posible.

El horario de trabajo es de las 8 a las 14 horas.

En el año 1970 se estudiaron 144 piezas quirúrgicas y biopsias, material formado por segmentos y lóbulos pulmonares, pulmones completos, ganglios linfáticos y otros tejidos. Se realizaron 2,922 cortes histológicos (cuadro 27), se emplearon las siguientes técnicas: Hematoxilina-Eosina, Ziehl Neelsen, Gomori Grocot. PAS, tricrómica de Gallego, Verhoff, Brown y Breen Gram.

Estudio citológico con la técnica de Papanicolaou, se practicaron 187 frotis (cuadro 28).

En patología postmortem se practicaron 31 estudios de autopsia. Se elaboraron 2,383 cortes histológicos; en el cuadro 28 también se incluye el número de sesiones anatomoclínicas en las que participó el

CUADRO 26

ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Estudio</i>	<i>Ene.</i>	<i>Feb.</i>	<i>Mar.</i>	<i>Abr.</i>	<i>May.</i>	<i>Jun.</i>	<i>Jul.</i>	<i>Ago.</i>	<i>Sep.</i>	<i>Oct.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dic.</i>	<i>Total</i>
<i>Bacteriología</i>													
Cultivos para micobacterias	39	37	56	59	28	141	124	104	98	161	103	79	1 029
Cultivos para p'ógenos	28	23	44	58	22	28	40	32	51	41	39	36	442
Cultivos anaerobios													
Baciloscopias en cultivo	532	526	460	517	294	467	889	751	565	593	475	551	6 620
Baciloscopias en esputo													
Farmacogramas para piógenos	35	28	44	58	22	—	129	2 595	402	504	1 147	451	5 415
Otras microscopias	28	44	44	58	22	27	37	99	204	164	156	80	963
<i>Pruebas cutáneas</i>													
<i>Pruebas cutáneas</i>													
Coccidioidina	40	57	51	62	19	109	55	56	25	31	18	47	570
Histoplasmina	40	47	51	62	19	96	48	14	—	31	16	38	462
Tuberculina	52	193	112	81	126	135	83	163	71	112	55	107	1 290
Esporotricina	—	—	—	—	—	—	40	54	25	31	19	33	202

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 27
ACTIVIDADES DE LA SECCION QUIRURGICA DEL SERVICIO DE ANATOMIA PATOLOGICA

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Biopsias		Piezas quirúrgicas	Histopatología quirúrgica
	trans-operatorias	Biopsias		
Enero	—	3	11	—
Febrero	1	11	8	180
Marzo	—	6	16	147
Abril	—	8	16	387
Mayo	1	6	4	189
Junio	—	10	2	96
Julio	—	11	19	522
Agosto	2	10	17	389
Septiembre	—	13	11	333
Octubre	1	10	15	315
Noviembre	—	4	9	121
Diciembre	—	8	11	243
Total	5	100	139	2 922

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

personal del Departamento de Anatomía Patológica.

La sección de Fotografía y Dibujo proporciona servicio a todos los médicos del hospital que lo soliciten: fotografía clínica e histológica y material de enseñanza, así como dibujos diversos (diagramas, gráficas, etc.). En el cuadro 29 aparece el número de fotografías hechas durante el año.

3. FISIOLÓGIA PULMONAR

El Laboratorio de Fisiología Pulmonar proporciona servicios importantes como auxiliar de diagnóstico y atiende las solicitudes de los médicos de los pabellones y de consulta externa.

En este departamento se realizan los estudios de la capacidad funcional del aparato respiratorio y se valora la indicación

CUADRO 28

ACTIVIDADES DE LAS SECCIONES DE CITOLOGIA EXFOLIATIVA Y POST-MORTEM Y SESIONES ANATOMOCLINICAS

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Citología exfoliativa		Postmortem		
	Número de laminillas	Estudios citológicos	Necropsias	Histopatología	Sesiones anatomoclinicas
Enero	20	14	2	—	1
Febrero	77	16	1	26	2
Marzo	41	16	—	104	1
Abril	52	12	3	—	2
Mayo	15	5	2	201	1
Junio	83	16	5	318	2
Julio	79	14	3	159	4
Agosto	108	23	7	458	2
Septiembre	109	21	3	311	3
Octubre	95	16	2	443	2
Noviembre	119	19	1	165	2
Diciembre	72	15	2	198	2
Total	870	187	31	2 383	24

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 29

ACTIVIDADES DEL TALLER DE FOTOGRAFIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Transparencias en color</i>	<i>Transparencias en blanco y negro</i>	<i>Copias Verifax</i>	<i>Fotos en varios tamaños</i>	<i>Copias de diapositivas en color</i>
Enero	59	387	44	147	—
Febrero	32	133	89	149	—
Marzo	65	92	181	81	126
Abril	93	382	61	93	200
Mayo	198	96	402	44	10
Junio	160	45	352	51	—
Julio	123	101	338	84	7
Agosto	86	69	338	26	7
Septiembre	58	69	20	18	10
Octubre	105	105	34	55	10
Noviembre	107	156	16	136	—
Diciembre	98	148	170	80	33
Total	1 184	1 783	2 045	964	403

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

operatoria según el grado de insuficiencia respiratoria en cada enfermo.

El personal de este laboratorio lo forman dos médicos especialistas, dos auxiliares técnicas, una enfermera y un auxiliar de intendencia..

El horario de labores es de las 8 a las 14 horas.

Este servicio está instalado en el nuevo edificio de consulta externa y cuenta con locales amplios y funcionales. Se dispone de tres salas; una para la jefatura del servicio, otra para practicar los estudios de ventilación pulmonar, y la última destinada a estudios fisicoquímicos. El equipo con que se cuenta es nuevo y adecuado: Un espirómetro Collins, un espirómetro de Tissot, un potenciómetro para determinación de pH arterial y un electrodo para medir la paO₂, tres aparatos de Van Slyke, un metabógrafo y un Pulmotest con

el cual se realizan estudios espirométricos y mediciones de volumen residual.

El personal de este laboratorio participó en algunas de las actividades de docencia del hospital: impartió conferencias de fisiología pulmonar a los alumnos de la Facultad de Medicina, UNAM e Instituto Politécnico Nacional y a los médicos internos y residentes.

Este servicio prestó atención a pacientes del Hospital San Fernando para Tuberculosos Avanzados, S. S. A. y del Hospital Baltasar Izaguirre Rojo, S. S. A.

En el cuadro 30 se pueden observar las cifras de estudios realizados y su tipo.

4. RADIOLOGÍA

Este servicio está instalado en el nuevo edificio de Consulta Externa, Admisión y Diagnóstico. Dispone de un local para in-

CUADRO 30

ESTUDIOS DE FISIOLÓGIA PULMONAR
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Actividades</i>	<i>Número</i>
Pacientes atendidos	396
Espirometrías	372
Determinación de PAO ₂	324
Determinación de PACO ₂	336
Determinación pH	336
Metabolismo basal	5

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

formes y control de pacientes que acuden a solicitar servicios; una oficina para la jefatura del departamento; un archivo y lugar para estudio de las radiografías tomadas; un almacén para películas y material de revelado; cuatro secciones para los equipos radiológicos. Cada una de estas secciones cuenta con dos vestidores y un baño. Se dispone de un aparato Siemens con tomógrafo; otro aparato Siemens con seriógrafo; estas unidades son de 500 miliamperios y se accionan desde una cabina común protegida adecuadamente y situada en la parte intermedia.

En una de las secciones está instalada y ya en funcionamiento una cámara Odelca para catastro torácico. En la otra sección próximamente se instalará un servicio para estudios de hemodinamia con control radiológico.

En los pasillos del Departamento de Radiología se dispone de sillas para los pacientes que esperan ser atendidos.

También se cuenta con tres aparatos de rayos X portátiles, dos de 30 miliamperios y uno de 60; equipo de revelado automático X-Omat y uno ordinario con capacidad de 20 litros para casos especiales.

El Departamento de Radiología hace los estudios radiológicos solicitados para los pacientes hospitalizados y para los de la consulta externa. La mayor parte de los estudios realizados correspondieron a aparato respiratorio, pero también se hicieron estudios de otros aparatos y sistemas, como se puede observar en el cuadro 31. Durante 1970 se realizaron 11,343 estudios.

El personal que forma este departamento está compuesto por tres técnicos en radiología y un auxiliar.

El horario de labores es de las 8 a las 18 horas.

También se proporciona servicio de tomografía a los pacientes de los hospitales para enfermos avanzados de San Fernando y B. Izaguirre Rojo.

En el cuadro 32 se consigna un resumen de los estudios radiológicos realizados durante el año con los porcentajes correspondientes. El mayor porcentaje correspondió a telerradiografías de tórax (81.7%) y el siguiente a tomografías pulmonares (13.8%).

5. SERVICIO DE QUIRÓFANO

Este es un importante servicio auxiliar del tratamiento y su función primordial es proporcionar los medios necesarios para que las intervenciones quirúrgicas se realicen de la mejor manera posible.

En este servicio se realizan todas las operaciones necesarias, tanto de cirugía de tórax como de las demás especialidades.

El horario de labores es de 7.30 a 19.30 horas.

Desde el mes de junio de 1970 este servicio funciona en las nuevas instalaciones construidas ex profeso; se dispone de dos



CUADRO 31

ESTUDIOS RADIOGRAFICOS REALIZADOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Telerra- diografías	Tomo- grafías	Bronco- grafías	Apara- to dig.	Sistema óseo	Uro- grafías	Senos y mas- toides	Fistulo- grafía	Total
Enero	689	115	15	6	4	1	2	—	832
Febrero	687	170	34	8	4	1	—	—	904
Marzo	663	94	23	6	3	—	—	—	789
Abril	739	116	18	7	5	2	5	—	892
Mayo	638	111	21	1	2	—	—	—	773
Junio	944	198	30	13	13	1	—	1	1 200
Julio	865	128	22	9	3	1	1	—	1 029
Agosto	902	132	23	19	2	—	1	—	1 079
Septiembre	750	134	28	12	7	1	1	—	933
Octubre	919	157	35	15	6	—	—	1	1 133
Noviembre	708	82	27	14	4	—	—	—	835
Diciembre	773	130	25	10	5	—	1	—	944
Total	9 277	1 567	301	120	58	7	11	2	11 343

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 32

ESTUDIOS RADIOGRAFICOS, NUMERO
Y PORCENTAJE

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Estudios	Número	Porcentaje
Telerradiografías	9 277	81.78
Tomografías	1 567	13.81
Broncografías	301	2.67
Aparato digestivo	120	1.07
Sistema óseo	58	0.53
Senos y mastoides	11	0.11
Fistulografías	2	0.03
Total	11 343	100.00

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

quirófanos para cirugía mayor y uno para exploraciones endoscópicas.

El horario de labores es de las 8 a 14 horas para operaciones regulares; las intervenciones de urgencia se realizan en el momento en que se necesite.

El personal está formado por cinco en-

fermeras, una jefe de servicio y cuatro circulantes; cuatro auxiliares de intendencia, dos camilleros y un auxiliar administrativo.

Los quirófanos cuentan con equipo nuevo y completo: mesas de operaciones multiposturales, lámpara central y lámpara móvil, equipo de anestesia e instrumental completo y adecuado para realizar todo tipo de intervenciones.

En 1970 se realizaron 213 intervenciones quirúrgicas (cuadro 9).

6. ANESTESIA

Este servicio es auxiliar del tratamiento, está vinculado estrechamente con el servicio de cirugía, pues proporciona la anestesia a los pacientes que se intervienen.

El personal lo integra un médico anestesiólogo jefe de servicio, 2 médicos anestesiólogos y un técnico en anestesia. Los

médicos anesthesiólogos asisten diariamente de las 7.45 horas a las 14 horas, o según las necesidades hasta que termina la operación. Se hacen guardias imaginarias para atender los casos de urgencia que se presenten.

Cada quirófano cuenta con equipo de anestesia general y todo lo necesario para la administración de la anestesia.

La cifra de anestésias administradas en 1970 fue de 213.

7. SALA DE RECUPERACIÓN

La sala de recuperación tiene como objetivo atender a los pacientes recién operados hasta que logran su restablecimiento completo.

Este servicio comenzó a funcionar desde junio en sus nuevas instalaciones, dispone de 26 camas quirúrgicas, sistema de oxígeno y succión central con salida en cada una de las camas, un baumanómetro fijo en cada cama, cuatro de estas camas están en cuartos individuales de aislamiento. Equipo y material suficiente para este tipo de servicio.

El personal de enfermería asignado a este servicio trabaja en tres turnos, distribuidos de las 7 a las 13.30 horas el primero, de las 13.30 a 20 horas el segundo, y de las 20 a las 7 horas el tercero. En el primer turno trabajan tres enfermeras, en el segundo y tercero, dos enfermeras. En este último existen dos grupos que se alternan constantemente. El servicio de intendencia está a cargo de una persona en cada uno de los dos primeros turnos.

Los médicos que operan al paciente son los mismos que siguen vigilándolo durante el período postoperatorio. Un médico

residente es responsable del servicio, que se sustituye cada dos meses.

8. BANCO DE SANGRE

El Banco de Sangre proporciona la sangre para transfusiones que solicitan el servicio de quirófano y los pabellones; la sangre se adquiere de los familiares al ingresar los pacientes, o bien se cubre el importe para ser comprada a los donadores profesionales. Se prefiere que los familiares sean los donadores para obtener sangre de mejor calidad. El número de transfusiones fue de 457 en total, 381 en el quirófano, y 76 en los pabellones, (cuadro 33). El número de litros transfundidos fue 355. Se hace una valoración de la indicación de las transfusiones sanguíneas solicitadas en los pabellones, mediante la opinión del médico jefe del banco de sangre; así se pudo disminuir el número de transfusiones, y reservarlas para los casos en que estuvieran bien indicadas. En el cuadro 34 se señalan otras de las actividades del Banco de Sangre; se determinaron 1,241 grupos sanguíneos y Rh. Las reacciones serológicas practicadas por el Banco de Sangre fueron 852.

El horario es de 8 a 13.30 horas. A partir de esta hora el médico residente de la sala de recuperación es quien dispone de la sangre solicitada en casos de urgencia.

El personal está formado por un médico hematólogo responsable del servicio, un técnico, dos enfermeras encargadas de practicar los sangrados, clasificación, y atender las solicitudes, y un auxiliar de intendencia.

Este servicio mantiene relaciones con

CUADRO 33

MOVIMIENTOS MENSUALES DEL BANCO DE SANGRE
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Transfusiones</i>				<i>Total</i>	
	<i>Quirófano</i>		<i>Pabellones</i>		<i>Transfusiones</i>	<i>Litros</i>
	<i>Núm. transf.</i>	<i>Litros</i>	<i>Núm. transf.</i>	<i>Litros</i>		
Enero	11	19.5	3	1.5	14	21.0
Febrero	15	23.5	6	3.0	21	26.5
Marzo	23	28.0	1	0.5	24	28.5
Abril	20	32.0	6	3.0	26	35.0
Mayo	8	12.0	8	4.5	16	16.5
Junio	8	9.5	16	8.0	24	17.5
Julio	74	38.0	8	6.0	82	44.0
Agosto	95	47.5	3	1.5	98	49.0
Septiembre	24	30.0	9	5.0	33	35.0
Octubre	60	32.0	4	2.0	64	34.0
Noviembre	12	16.0	6	3.0	18	19.0
Diciembre	31	26.0	6	3.0	37	29.0
Total	381	314.0	76	41.0	457	355.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 34

OTRAS ACTIVIDADES DEL BANCO DE SANGRE
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Determinación de grupos san- guíneos y Rh</i>	<i>Determinación de hemoglobi- na y hemató- crito</i>	<i>Reacción de Huddleson</i>	<i>Reacciones de Mazzini o V.D.R.L.</i>	<i>Pruebas cru- zadas y de Coombs</i>
Enero	107	62	62	64	53
Febrero	113	67	67	71	60
Marzo	110	60	60	60	49
Abril	157	99	99	99	93
Mayo	70	23	22	22	40
Junio	65	70	65	65	39
Julio	134	132	129	129	91
Agosto	168	141	136	136	120
Septiembre	141	128	99	99	83
Octubre	75	82	82	60	75
Noviembre	47	24	19	19	40
Diciembre	54	32	28	28	54
Total	1 241	920	868	852	797

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

los de los hospitales General, Juárez, de la Mujer y Baltazar Izaguirre Rojo, de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, con los que se ha establecido intercambio y préstamo de sangre.

El equipo con que se cuenta es el siguiente: dos refrigeradores, uno especial para el Banco de Sangre, y uno ordinario para conservación del material correspondiente, un horno secador, un baño maría, una centrífuga, un microscopio monocular, un fotolorímetro, una centrífuga para ficrohematócritos y una balanza clínica. Por lo tanto, se puede considerar que el equipo es completo para cumplir a satisfacción las funciones de este servicio. Durante el presente año se puso mayor atención al registro y control de sangre y donadores.

Este servicio está instalado en un local de la Unidad de Consulta Externa.

9. REHABILITACIÓN

El servicio es un auxiliar del tratamiento que tiene como objetivo ayudar y preparar al enfermo próximo a salir del hospital a reintegrarse a la comunidad y a sus actividades que en algunos casos cambiarán por la naturaleza de la enfermedad.

La finalidad de este servicio no se ha podido realizar completamente, como se

ría de desear, por carecer, de los recursos necesarios.

Se encuentra a cargo del servicio de Trabajo Social; está formado de tres secciones: un taller para varones, otro para mujeres, y otro para niños. En estos talleres se imparten conocimientos según la capacidad intelectual de los pacientes. Reciben clases de alfabetización, trabajos manuales, mecanografía y peluquería, en el taller de varones. En el de mujeres: alfabetización, trabajos manuales, juguetería, cultura de belleza, tejidos, bordados, mecanografía, y clases de manejo de máquina de coser. A los niños se les imparten clases de alfabetización y conocimientos de geografía, historia y otras materias escolares.

Como actividades recreativas se tienen funciones de cine y actuaciones de grupos artísticos. Durante algunas fechas festivas, como día de la madre, del niño, fiestas patrias, posadas y Navidad, se realizan algunos actos conmemorativos.

El horario de las clases es de 10 a 12 horas. Asisten de 20 a 30 alumnos de cada sección, y las clases son impartidas por las mismas trabajadoras sociales, o por enfermos que tienen suficiente preparación para ello.

Este servicio aún no regulariza su funcionamiento debido a las obras de restructuración del hospital.

IV. SERVICIOS PARAMEDICOS

1. ENFERMERÍA

El servicio de enfermería tiene como finalidad auxiliar en sus labores a los médicos cuando pasan visita, administrar medicamentos a los enfermos según las prescripciones médicas, vigilar e informar la evolución de la enfermedad durante su turno. Y en fin, impartir a los pacientes los cuidados generales de enfermería.

Este servicio cuenta con una jefe y cuatro supervisoras, una para cada turno.

Se cuenta con los servicios de 117 enfermeras, 13 de las cuales son tituladas, distribuidas en tres turnos; en el primer turno trabajan 57, en el segundo 24, y en el tercero dos grupos de 18, un grupo cada tercer noche.

En el primer turno trabajan dos enfermeras en cada sala, y una en el segundo y tercer turnos.

Existen servicios en que se requiere mayor número de enfermeras como en la sala de recuperación, en que trabajan tres en el primer turno, y dos en el segundo y tercer turnos.

En el pabellón de pediatría trabajan siete en el primer turno, y dos en el segundo y tercer turnos.

En la sala de operaciones laboran seis enfermeras en el primer turno y una en el segundo.

En el servicio de especialidades trabajan dos enfermeras, cada una de ellas

atiende cuatro consultorios, pues las consultas se hacen en forma escalona.

También se cuenta con los servicios de enfermeras suplentes, cinco en el primer turno y cuatro en el segundo y tercer turnos.

Los horarios de cada turno son: De 7 a 13.30 horas, el primer turno; de 13.30 a 20 horas, segundo turno; de 20 a 7 horas, tercer turno.

Las enfermeras reciben dos alimentos en cada turno.

Se considera que las 117 enfermeras que trabajan en el hospital son insuficientes para cubrir las necesidades de los servicios en forma satisfactoria.

2. FARMACIA

El servicio de farmacia proporciona los medicamentos o prepara fórmulas magistrales que son solicitadas por los médicos de los pabellones del hospital.

El horario de la farmacia es de: 8 a 14 horas.

El personal está formado por cinco personas: un responsable, un auxiliar de responsable, dos ayudantes y un auxiliar de intendencia.

Se cuenta con equipo suficiente para la preparación de las fórmulas prescritas.

Los medicamentos son proporcionados por los almacenes generales de la Secretaría de Salubridad y Asistencia en for-

ma periódica cada cuatro meses, según un cuadro básico, y lo solicitado por el hospital.

En el cuadro 35 se anota el número de medicamentos de patente y fórmulas preparadas por mes. Se surtieron 29,815 medicinas de patente 27,156 a pacientes hospitalizados, y 2,659 a pacientes externos, 646 fórmulas preparadas durante 1970. En los cuadros 7 y 8 aparecen los medicamentos antifímicos suministrados.

CUADRO 35

NUMERO DE MEDICAMENTOS
SURTIDOS POR LA FARMACIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Medicinas de patente		Fórmulas preparadas
	Int.	Ext.	
Enero	2 850	215	44
Febrero	2 561	265	40
Marzo	1 792	194	32
Abril	1 642	224	40
Mayo	1 210	227	135
Junio	2 616	258	52
Julio	2 271	228	55
Agosto	2 325	210	57
Septiembre	2 489	210	55
Octubre	2 805	188	55
Noviembre	2 340	222	49
Diciembre	2 255	218	32
Total	27 156	2 659	646

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

Durante 1970 se administró a los pacientes todos los medicamentos antifímicos secundarios prescritos, que fueron incluidos en el cuadro básico desde el año anterior.

3. BIOESTADÍSTICA Y ARCHIVO CLÍNICO

El Departamento de Bioestadística y Archivo Clínico tiene como función iniciar y finalizar los expedientes clínicos, ordenarlos y mantenerlos en su sitio; asimismo recoge y analiza los datos estadísticos que servirán para valorar las actividades del hospital.

Este departamento está instalado en un lugar adecuado del nuevo edificio de Consulta Externa, equipado con tres mesas de trabajo y anaqueles metálicos para archivar ordenadamente los expedientes clínicos de los pacientes que han egresado del hospital, o de los que asisten a consulta externa; este local es amplio y bien ventilado.

Trabajan dos personas que han recibido cursos intensivos de archivo y estadística para hospitalares, y una secretaria mecanógrafa; las labores son de 8 a 14 horas.

Los rendimientos durante 1970 fueron:

Ingresos de pacientes. Se iniciaron 872 expedientes y 1644 tarjetas de doble control: numérico y alfabético.

Egresos de pacientes. Se ordenaron 811 expedientes por salida de pacientes y se elaboró la hoja de estadística, se codificaron los diagnósticos y se anotaron en cuatro tarjetas, en cada caso, los datos necesarios sobre diagnóstico, tratamiento médico, quirúrgico y nombre del médico tratante.

Consulta externa. Se proporcionó al servicio de consulta 4,388 expedientes de pacientes que concurren a consultas subsiguientes. Se abrieron 2,853 expedientes de primera vez y sus respectivas tarjetas.

Trabajos científicos. Se proporcionó expedientes tanto del archivo como del

inactivo, a los estudiantes, pasantes o médicos que lo solicitaron, para la elaboración de trabajos científicos, tesis recepcionales o estudios especiales. Se manejaron de 450 a 500 expedientes mensualmente.

Informes. Se elaboraron informes mensuales sobre hospitalización en los que se anotaron número de ingresos, días-estancia, porcentaje de ocupación, defunciones, autopsias, y tasa de mortalidad. Informe sobre la consulta externa referente a número de pacientes que aisten de primera vez, subsecuentes, promedio de consulta, etc. Informe sobre las actividades médicas y quirúrgicas de los médicos, y de cada uno de los pabellones.

Informe mensual a la Campaña Nacional contra la Tuberculosis sobre las actividades de consulta externa, y número de pacientes hospitalizados.

Todos los años se elabora un informe total de las actividades médicas.

Impresión. En este departamento se realiza la impresión mimeográfica de las historias clínicas para discusión en las sesiones clinicopatológicas, programas de clases que se imparten a los estudiantes universitarios y cursos de enfermería. Asimismo se imprimen formas de papelería, cuando la Dirección General de Asistencia Médica en el Distrito Federal, no las tiene en existencia: hojas de evolución, de resumen clínico, historia clínica, de consulta externa, etc. Se imprimieron de 5,000 a 10,000 hojas por mes, durante 1970.

4. NUTRICIÓN

El Servicio de Nutrición está a cargo de una dietista que es la responsable auxiliada por cuatro dietistas más; una de ellas se encarga de vigilar y controlar la unidad

de pediatría, otra de supervisar la cocina central, otra más para la cocina de dietas y vigilar la distribución correcta de las dietas, y la última está encargada del segundo turno, prepara y distribuye la merienda.

La función de este servicio es, además, formular las dietas que son solicitadas.

En este departamento laboran 13 auxiliares de intendencia que se encargan de la preparación, elaboración y reparto de dietas, siguiendo las instrucciones de las dietistas que supervisan.

CUADRO 36

ENTREVISTAS Y ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Entrevistas		Estudios socioeconómicos	
	Int.	Ext.	Int.	Ext.
Enero	2 197	2 984	30	67
Febrero	2 186	3 052	25	51
Marzo	2 503	3 597	33	65
Abril	2 786	3 617	20	73
Mayo	1 984	3 598	25	70
Junio	2 469	3 792	28	86
Julio	2 589	4 002	36	65
Agosto	3 168	4 824	43	67
Septiembre	2 998	3 584	31	70
Octubre	3 178	4 369	29	54
Noviembre	2 138	3 008	13	40
Diciembre	2 563	3 675	28	64
Total	30 759	44 102	341	772

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

5. TRABAJO SOCIAL

Este servicio tiene la finalidad de resolver algunos problemas que se pueden

presentar entre el hospital y los pacientes que recurre a él y practicar estudios socioeconómicos para la exención y aplicación de cuotas.

El personal lo forman 5 trabajadoras sociales, una de ellas funge como jefe de servicio, dos oficiales administrativos y una auxiliar de intendencia.

El horario es de 8 a 14 horas.

Los días de visita de familiares a pacientes hospitalizados, se queda una trabajadora social para tratar de resolver los problemas que se presenten.

Los rendimientos logrados fueron: 30,759 entrevistas a pacientes que se van a hospitalizar y a sus familiares; 44,102 entrevistas a pacientes que concurren a consulta externa y familiares de los mis-

mos; estudios socioeconómicos a pacientes hospitalizados, 341 y 772 de consulta externa (cuadro 36).

Otras de sus actividades fueron: gestionar el traslado de pacientes a sus domicilios, a otras instituciones, o bien a su lugar de origen. Contestación de correspondencia a familiares de los enfermos internados. Se llevaron a cabo 300 estudios a domicilio (cuadro (37)).

Se realizaron los estudios correspondientes para la fijación de cuotas o exención en su caso a los pacientes internos y externos (cuadro 37).

El servicio de trabajo social también tiene a su cargo el servicio de rehabilitación que fue descrito en el capítulo correspondiente.

CUADRO 37

OTRAS ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE TRABAJO SOCIAL
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Visitas domiciliarias</i>		<i>Cuotas fijadas</i>		<i>Cuotas exentas</i>	
	<i>Int.</i>	<i>Ext.</i>	<i>Int.</i>	<i>Ext.</i>	<i>Int.</i>	<i>Ext.</i>
Enero	10	14	19	830	0	26
Febrero	4	12	25	752	3	26
Marzo	6	10	30	722	3	24
Abril	8	12	20	748	4	45
Mayo	12	16	25	679	6	24
Junio	16	12	28	784	4	49
Julio	20	12	39	782	6	39
Agosto	12	26	39	801	8	30
Septiembre	13	19	42	696	10	42
Octubre	10	14	18	679	4	8
Noviembre	6	10	18	563	2	26
Diciembre	10	14	27	730	4	30
Total	127	173	330	8 766	54	369

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

V. ADMINISTRACION

1. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

En el presente año se contó con la valiosa colaboración del Departamento de Inspección Administrativa de la Secretaría de Salubridad y Asistencia. Se revisaron los procedimientos de control que se emplean en cada uno de los servicios del hospital, y se modificaron e implantaron los que se consideraron necesarios. Esto mejoró el funcionamiento de los servicios, y se logró mejor control del trabajo. Estas modificaciones se señalan en cada uno de los servicios administrativos.

a) *Admisión*

El servicio de admisión tiene como finalidad dar entrada al hospital a los enfermos que han sido aceptados por el departamento de consulta externa.

Ocupa un local en el edificio nuevo de la unidad de consulta externa. Lo forman una oficina en la que se hacen los trámites de ingreso o egreso de los pacientes, una pieza amplia equipada con anaqueles en que se deposita la ropa y objetos de valor del paciente cuando ingresa, una pequeña pieza en la que se tiene almacenada la ropa limpia que se proporciona a los pacientes y un vestidor con baño para el cambio de ropa. Si las condiciones de los pacientes que se van a hospitalizar requiere aseo o corte de pelo, en este lugar se practica.

Funciona de las 8 a las 14 horas.

Trabajan tres auxiliares administrativos. Durante el año se admitieron 872 pacientes y 811 egresos de los mismos; se registraron en tarjetas especiales en que se anotan los movimientos correspondientes, así como las tarjetas de índice cruzado.

Diariamente informa a la Dirección, Administración, Cocina y Despensa de este establecimiento a través de un parte los movimientos registrados, con esto se conoce el número de camas ocupadas y disponibles.

b) *Personal*

Este departamento tiene como funciones llevar el control del personal que labora en el hospital. Registra las asistencias, faltas, permisos, vacaciones, bajas y altas. Otras de las funciones es recibir y remitir la correspondencia que llega y sale del hospital.

El personal que trabaja en este departamento lo forman un jefe y siete auxiliares administrativos; el primero es el responsable del departamento y los segundos tienen repartidas las actividades y cada uno de ellos responde de las funciones que se le encomienda.

El horario de trabajo es de 8 a 14 horas.

En el cuadro 38 se puede apreciar la distribución según sus funciones, y además la cifra total del personal que labora en el hospital.

DISTRIBUCION DE PERSONAL
POR FUNCIONES Y NUMERO
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1970

<i>Funciones</i>	<i>Número</i>
Personal médico	
Director	1
Subdirector	1
Jefes de servicio	20
Adscritos	33
Residentes	21
Personal técnico	38
Personal de enfermería	
Enfermeras tituladas	13
Auxiliares de enfermería	104
Personal administrativo	
Administrador	1
Auxiliares administrativos	44
Personal de servicios generales	196
Total	472

FUENTE: Departamento de Personal.

Se implantó un registro central de todo el personal donde se anotan los movimientos del personal, y notas de calificación de labores. Se inició el registro departamental del personal, y registro en kardex por orden alfabético.

Al efecto, se adquirió un equipo *Viscercerocord* para facilitar los registros mencionados.

c) *Residencia de médicos*

La residencia de médicos depende para efectos administrativos de la Administración del hospital. Se proporciona alimentación y habitación a los médicos residentes durante sus guardias.

A partir de noviembre se inauguró el nuevo edificio de la residencia de médicos con capacidad para 28 médicos. Existe una pieza para el jefe de residentes y nue-

ve piezas con tres camas cada una, dos salas de descanso, amuebladas convenientemente y con aparato de televisión.

En este mismo edificio se encuentra la biblioteca que en breve funcionará de nuevo. Existe una aula anexa con capacidad para 100 personas con equipo de proyección. Se puede dividir en dos aulas mediante un muro plegable.

d) *Almacén general*

Este servicio tiene como objetivo controlar entradas y salidas de los artículos de escritorio, aseo, combustible y diversos artículos de consumo.

Desde noviembre ocupa sus nuevas instalaciones en el nuevo edificio de máquinas.

Los pedidos son surtidos por el almacén general de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; cada 4 meses, los artículos de aseo y escritorio; el combustible, cada semana, éste comprende petróleo crudo, diáfano y gas. También se hacen pedidos a la Dirección de Cuenta y Administración de artículos de plomería y electricidad, cuando es necesario. El hospital realiza compras independientemente, según sus necesidades, y esos artículos son controlados también por el almacén.

Durante el presente año, se recibió un pedido extra de los Almacenes de Vestuario y Equipo de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, de ropa para cama: sábanas, colchas, fundas, sarapes, colchones, uniformes, pijamas y batas para los pacientes. Estos artículos se emplearon para equipar a los pabellones nuevos.

Los artículos diversos se entregan a los pabellones y servicios según una requisición basada en el cuadro básico interno,

posteriormente las requisiciones son enviadas mensualmente a control de almacenes de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

El horario de labores es de 8 a 15 horas.

El personal lo forman dos personas, una de ellas es la responsable, y la otra es ayudante.

Se mantienen relaciones estrechas con el servicio de calderas a través de los pedidos de combustible, y con el servicio de intendencia mediante los pedidos de gas.

Periódicamente Control de Almacenes realiza inspecciones al almacén del hospital.

Los vales de salida están impresos y numerados; se hace una relación de los vales que amparan la salida de los artículos de este almacén y otra relación de las facturas o notas de remisión de los artículos que se reciben. Estas dos relaciones se hacen diariamente y se remiten a la administración del hospital; ésta es otra innovación del Departamento de Inspección Administrativa, S.S.A.

e) *Almacén de víveres*

El almacén de víveres tiene como objetivo principal almacenar y distribuir los víveres que se utilizan para preparar los alimentos.

Vigila que las provisiones que se reciben sean de buena calidad, estén completos y lleguen puntualmente. Se reciben remisiones de carne de res dos veces por semana, de cerdo, pollo y pescado, una vez por semana. Verduras y frutas, dos veces por semana. La leche y pan se reciben diariamente. El huevo se recibe decenalmente. Los artículos de abarrotes se

surten una vez al mes. También se hacen pedidos de artículos no incluidos en el cuadro básico, una vez por semana.

Diariamente se surte a la cocina mediante una relación enviada por el servicio de nutrición, lo necesario para elaborar la comida.

El equipo con que se cuenta consiste de refrigeradores para carnes, verduras y leche, anaqueles para colocar los artículos de abarrotes, recipientes para almacenar frutas y cereales. Se dispone de formas o machotes de papelería para registrar los movimientos de víveres. Periódicamente la Dirección General de Asistencia Médica en el Distrito Federal realiza inspecciones de comprobación.

Este servicio trabaja en coordinación estrecha con los servicios de cocina y nutrición.

El horario de labores es de las 7 a las 14 horas.

El personal lo integran un ecónomo responsable, un ayudante y dos despachadores.

El almacén de víveres ocupa desde el mes de noviembre un local situado en el mismo edificio que la cocina, comedor y nutrición.

f) *Reparaciones y construcciones*

Incluimos este inciso de Reparaciones y construcciones en el capítulo de Servicios Administrativos en vista de la importancia y magnitud de las obras de reconstrucción del hospital, que desde 1967 lleva a cabo la Comisión Constructura e Ingeniería Sanitaria, S.S.A.

En este año se terminó la reconstrucción del edificio de los pabellones 5 y 6, el edificio de las Oficinas de Gobierno y

consultorios de especialidades, casa del administrador, caseta de entrada, fachada y rejas; la construcción de la casa de máquinas y nuevo incinerador de basura; pabellones quirúrgicos, quirófanos, sala de recuperación, y pabellón infantil; obras exteriores: estacionamiento para vehículos, explanada, avenidas, pasos a cubierto, jardines y bardas que rodean al hospital,

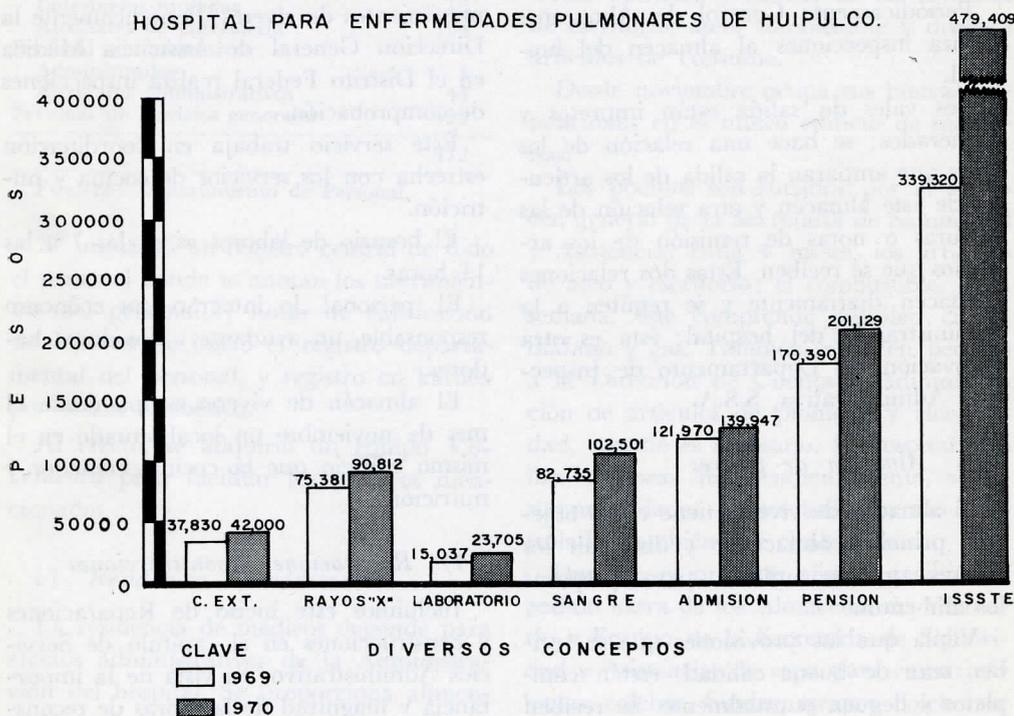
2. SERVICIOS CONTABLES

a) Caja

El servicio de caja tiene como funciones llevar un control preciso del movimiento monetario, tanto de lo que ingresa por cuotas de recuperación, como de los egresos por gastos de compras que requiere el hospital.

GRAFICA - 3

COMPARACION DE INGRESOS ECONOMICOS POR DIVERSOS CONCEPTOS (1969 Y 1970)



edificio de servicios generales (cocina, comedor y vestidores), edificio de docencia y enseñanza, anatomía patológica, laboratorio de bacteriología y de análisis clínicos.

Laboran dos personas con nombramiento de auxiliares administrativos.

Las cuotas de recuperación pueden ser por consulta externa, estudios radiográficos, laboratorio, internación, banco de

CUADRO 39

INGRESOS ECONOMICOS MENSUALES POR DIVERSOS CONCEPTOS
HOSPITAL PARA ENFERMEADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

	Consulta Externa	Rayos X	Laboratorio	Pago de sangre	Internación	Pensión de hospitalizados	Pensionados ISSSTE	Sumas
Enero	3 635 00	8 045 00	2 270 00	6 480 00	10 335 00	15 350 00	26 040 00	72 155 00
Febrero	3 515 00	8 960 00	1 680 00	5 515 00	9 840 00	37 419 00	31 920 00	98 849 00
Marzo	3 515 00	7 575 00	1 850 00	8 015 00	11 025 00	45 955 00	38 280 00	116 215 00
Abril	3 395 00	7 190 00	2 235 00	10 280 00	10 080 00	47 590 00	36 000 00	116 770 00
Mayo	3 440 00	7 825 00	1 795 00	7 135 00	9 360 00	53 220 00	37 980 00	120 755 00
Junio	3 980 00	8 260 00	2 215 00	10 530 00	22 160 00	13 430 00	41 000 00	101 575 00
Julio	3 720 00	7 825 00	2 520 00	9 425 00	13 700 00	95 980 00	44 700 00	177 870 00
Agosto	3 950 00	7 990 00	2 410 00	12 085 00	10 715 00	60 834 60	47 880 00	145 864 60
Septiembre	3 200 00	6 860 00	1 700 00	8 055 00	10 870 00	57 825 00	50 250 00	138 760 00
Octubre	3 400 00	6 920 00	1 435 00	8 855 00	10 485 00	66 820 00	43 560 00	140 495 00
Noviembre	2 750 00	5 795 00	1 600 00	7 585 00	9 715 00	67 575 00	41 520 00	136 540 00
Diciembre	3 500 00	7 567 00	1 975 00	8 541 00	11 662 00	51 090 00	39 920 00	124 255 00
Total	42 000 00	90 812 00	23 705 00	102 501 00	139 947 00	613 088 60	479 050 00	1 491 104 60

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

sangre, hospitalización, y pensión de pacientes derechohabientes del ISSSTE. En el cuadro 39 se pueden observar las cifras alcanzadas; el total fue \$ 1.491,103.60.

Los ingresos y egresos por mes durante el año se anotan en el cuadro 39.

El Departamento de Inspección Administrativa, S.S.A., realizó un estudio para ampliar y precisar los sistemas de registro de gastos y costos de cada uno de los servicios del hospital.

b) *Inventarios*

Este servicio tiene la finalidad de controlar todos los artículos inventariables, según las disposiciones de la SSA.

Se encuentra a cargo de una persona que ha elaborado los resguardos de activo fijo respectivos de pabellones, oficinas y departamentos. Se gestionó la baja de artículos fuera de uso y que fueron retirados del hospital. Se recibieron del Departamento de Inventarios, SSA, las tarjetas amarillas que amparan el equipo que últimamente se solicitó para los departamentos reconstruidos.

c) *Compras*

Las compras que efectúa el hospital son las de artículos que la Dirección de Asistencia Médica en el Distrito Federal no surte normalmente, y de los que no son suficientes para las necesidades del hospital.

En el cuadro 40 se señalan los gastos efectuados por el hospital por mes y durante todo el año, de estas cantidades, 45% aproximadamente corresponde a sueldos y compensaciones, y 55% corresponde a gastos por compras de equipo y material de consumo.

CUADRO 40

INGRESOS POR CUOTAS DE RECUPERACION Y EGRESOS POR MES

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Ingresos</i>	<i>Egresos</i>
Enero	72,155.00	51,298.60
Febrero	98,849.00	63,550.05
Marzo	116,215.00	58,332.34
Abril	116,770.00	53,565.27
Mayo	120,755.00	48,158.75
Junio	101,575.00	68,424.94
Julio	177,870.00	64,287.56
Agosto	145,864.60	60,983.20
Septiembre	138,760.00	86,319.09
Octubre	141,495.00	79,476.63
Noviembre	136,540.00	99,687.39
Diciembre	124,255.00	66,780.34
Total	1,491,103.60	801,364.16

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

3. SERVICIOS GENERALES

a) *Intendencia*

Las funciones de este servicio consisten en mantener limpio el hospital, vigilar el orden, seguridad y disciplina de los pacientes, cuidado y conservación de los prados y jardines.

Trabajan 131 personas distribuidas de la siguiente manera: 32 auxiliares de intendencia, 80 afanadoras, 10 jardineros y 9 vigilantes.

El horario de trabajo es de 6 a 12.30 horas para el primer turno, en donde trabajan auxiliares de intendencia, afanadoras, jardineros y vigilante. El segundo turno comprende de las 12.30 a las 21 horas. En éste trabajan auxiliares de intendencia, afanadoras y vigilante, y el tercer turno es de 21 a 7 horas del día siguiente, para los vigilantes únicamente.

Las afanadoras se distribuyen así: dos

en cada pabellón y una para la tizanería en el primer turno; y una para pabellón y otra para tizanería, en el segundo turno.

Los mozos se distribuyen en la siguiente forma: cuatro laboran en las oficinas, dos para cambiar tanques de oxígeno a los enfermos y el resto asea y vigila. Los jardineros laboran en el primer turno solamente.

b) *Servicio de Lavandería y Ropería*

Tiene como objetivo principal lavar y planchar uniformes de los enfermos, ropa de cama, uniformes de enfermeras, médicos residentes y adscritos. Asimismo se encarga de las reparaciones necesarias. No se cuenta con el servicio de confección.

El horario es de las 8 a las 14.30 horas.

El personal lo forman 18 personas que se agrupan según la actividad que desempeñan: un jefe, dos costureras, dos para cambio de ropa de los pabellones, tres maquinistas, cuatro para planchado en mangle, y seis para planchado de forma.

El equipo y maquinaria es el siguiente: cuatro lavadoras, dos de 30 kg y dos de 70 kg; dos extractores de 25 kg; tres tómbolas secadoras, dos de 20 kg y una de 30 kg; un mangle; dos máquinas de coser y cuatro mesas para planchar.

El rendimiento obtenido durante el año fue de 165,250 kg de ropa procesada. En el cuadro 41 aparecen los rendimientos por mes.

c) *Mantenimiento*

La finalidad de este servicio es cuidar que el equipo e instalaciones del hospital se encuentre en las mejores condiciones posibles para que cumplan con su cometido.

CUADRO 41

KILOGRAMOS DE ROPA LAVADA Y PLANCHADA EN EL SERVICIO DE LAVANDERÍA POR MES

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Kilogramos</i>
Enero	7 581
Febrero	9 912
Marzo	10 537
Abril	9 115
Mayo	13 875
Junio	15 170
Julio	16 300
Agosto	14 304
Septiembre	17 983
Octubre	16 975
Noviembre	19 728
Diciembre	13 770
Total	165 250

FUENTE: Departamento de Bioestadística

En este servicio laboran 13 personas, que según su especialidad se agrupan en: cuatro mecánicos, cuatro electricistas, dos pintores, un fogonero, un carpintero y un albañil.

Se cuenta con tres talleres: el mecánico, electricidad, y carpintería, en donde se llevan a cabo reparaciones diversas.

El taller mecánico cuenta con un torno eléctrico, soldadura autógena, y herramienta especializada.

El resto del personal que no cuenta con taller tiene equipo suficiente para el desempeño de sus funciones.

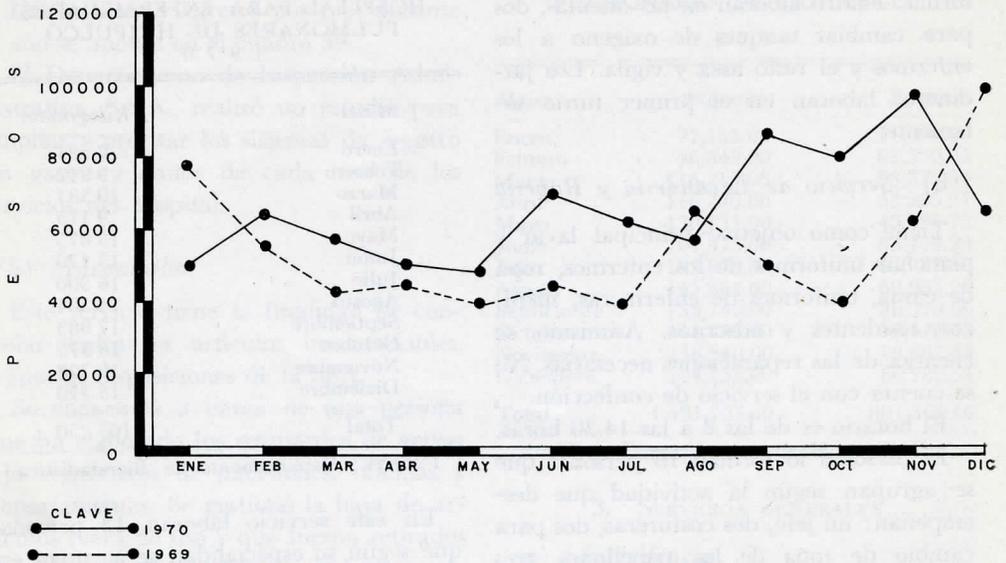
El horario de trabajo es según los turnos: primer turno, de 6 a 12.30, y segundo turno, de 12.30 a 21 horas.

d) *Comedor y cocina*

Comedor. El hospital tiene un comedor general en donde se proporcionan ali-

G R A F I C A - 4

COMPARACION DE EGRESOS ECONOMICOS MENSUALES DE LOS AÑOS 1969 Y 1970
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO.



FUENTE: DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

CUADRO 42

ALIMENTOS SUMINISTRADOS A EMPLEADOS POR MES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 7 0

Meses	Desayunos	Comidas	Meriendas	Total
Enero	8 244	8 736	3 665	20 645
Febrero	7 362	7 803	3 300	18 465
Marzo	7 722	8 193	3 623	19 538
Abril	8 134	8 606	3 566	20 306
Mayo	7 896	8 370	3 709	19 975
Junio	8 124	8 606	3 466	20 196
Julio	8 422	8 917	3 727	21 066
Agosto	8 244	8 736	3 671	20 651
Septiembre	7 950	8 325	3 550	19 825
Octubre	8 249	8 736	3 671	20 656
Noviembre	8 043	8 552	3 588	20 183
Diciembre	8 025	8 450	3 480	19 955
Total	96 415	102 030	43 016	241 461

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 43

ALIMENTOS SUMINISTRADOS A ENFERMOS POR MES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 7 0

<i>Meses</i>	<i>Desayunos</i>	<i>Comidas</i>	<i>Meriendas</i>	<i>Total</i>
Enero	10 862	10 862	10 862	32 586
Febrero	9 961	9 961	9 961	29 883
Marzo	10 959	10 959	10 959	32 877
Abril	10 985	10 985	10 985	32 955
Mayo	11 113	11 113	11 113	33 339
Junio	12 494	12 494	12 494	37 482
Julio	13 378	13 378	13 378	40 134
Agosto	13 951	13 951	13 951	41 853
Septiembre	13 736	13 736	13 736	41 208
Octubre	13 258	13 258	13 258	39 774
Noviembre	13 325	13 325	13 325	39 975
Diciembre	13 280	13 280	13 280	39 840
Total	147 302	147 302	147 302	441 906

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 44

TOTAL DE ALIMENTOS SUMINISTRADOS A EMPLEADOS Y ENFERMOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 7 0

<i>Concepto</i>	<i>Desayunos</i>	<i>Comidas</i>	<i>Meriendas</i>	<i>Total</i>
Empleados	96 415	102 030	43 016	241,461
Enfermos	147 302	147 302	147 302	441 906
Total	243 717	249 332	190 318	683 367

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

mentos a los empleados, dos comidas por turno. Durante el año se proporcionaron 241,461 raciones a empleados (cuadro 42).

Se encuentra anexo a la cocina, ocupa un local amplio, bien ventilado, iluminación natural suficiente y funcional. Tiene capacidad para 300 personas; está equipado con 12 mesas grandes y 174

sillas que son suficientes para el personal.

Los alimentos se sirven en la mañana de las 7.30 a 9.30 horas; a mediodía, de 13 a 15 horas; y por la noche, de las 19 a las 21.30 horas.

Es atendido por tres auxiliares de intendencia supervisados por una dietista. Las auxiliares se encargan de mantener limpio el comedor y repartir las raciones

a los empleados. A mediodía trabajan dos auxiliares de intendencia, y una por la noche.

A los pacientes hospitalizados se les suministran los alimentos directamente en el comedor del pabellón respectivo; en el cuadro 43 se puede observar el total de alimentos suministrados, se alcanzó la cifra de 441,906 raciones.

Los rendimientos totales logrados en el año se encuentran en el cuadro 44 en donde se observa un suministro de 683,367 raciones para empleados y pacientes internados.

Cocina. La cocina es un servicio que tiene como función preparar los alimentos que se deberán suministrar a los empleados de la institución y a los pacientes hospitalizados.

El local que ocupa es amplio y funcional.

Trabajan 16 personas que se dividen en dos turnos; laboran de las 6 a las 19 horas. El responsable es un jefe de cocina con conocimientos prácticos. Es supervisado por una dietista.

El equipo lo forman cinco marmas de 40 litros de capacidad, un pelador con capacidad de 3 kg, una batidora de 2 kg, dos lavadoras de verduras, una lavadora de loza, un molino eléctrico de 4 kg de capacidad, una picadora de 1 kg, una mesa de 1.5 m de longitud de acero inoxidable, una mesa de 3 metros y dos mesas de un metro cada una, tres botes

de 100 litros para transportar alimentos, una estufa de gas con 24 quemadores, dos planchas para asar y una estufa chica de dos hornillas, y dos vaporeras. Para transportar alimentos a los pabellones existen cinco carros-terms, se dispone de tres cámaras de refrigeración para carne, verduras y leche.

COMENTARIO FINAL

Varias de las cifras de rendimientos logrados en 1970 son más satisfactorias que las del año anterior. El promedio de días-estancia disminuyó considerablemente; también descendió el número de operaciones practicadas, y la tasa de mortalidad.

Se mejoró la organización de los servicios. Cabe señalar que los servicios administrativos trabajan con mayor eficiencia, en relación a años anteriores, y esto ha repercutido favorablemente en los resultados obtenidos.

Lo más importante, en 1970, para nuestro hospital, han sido las cuantiosas obras de construcción realizadas por la Secretaría de Salubridad y Asistencia, con la valiosa colaboración del Comité Nacional de Lucha contra la Tuberculosis.

Todos los servicios del hospital fueron equipados adecuadamente, como parte de la reconstrucción y reorganización de nuestra institución. Seguramente todo esto significará un gran progreso en la atención médica de nuestros pacientes.